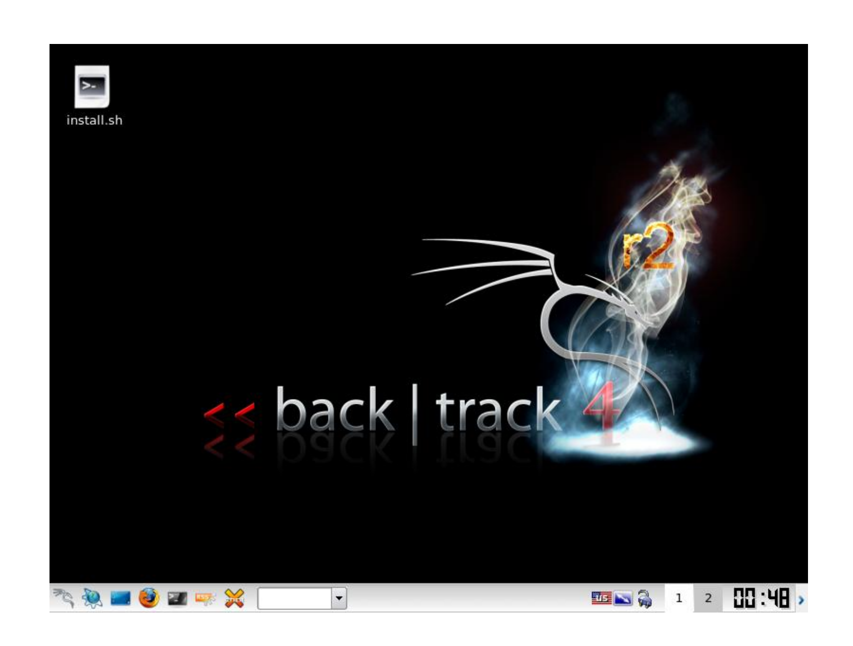
بسم الله الرحمن الرحيم

تعلم الباك ترك من الصفر الى الاحتراف

الكتاب الأول : تنصيب باك ترك من الصفر الى الاحتراف



محمد مثقال الموسى

M.almosa-net@hotmail.com

ولكم جزيل الشكر : محمد مثقال الموسى

لا تنسونا من صالح دعائكم لي ولأبي وأمي

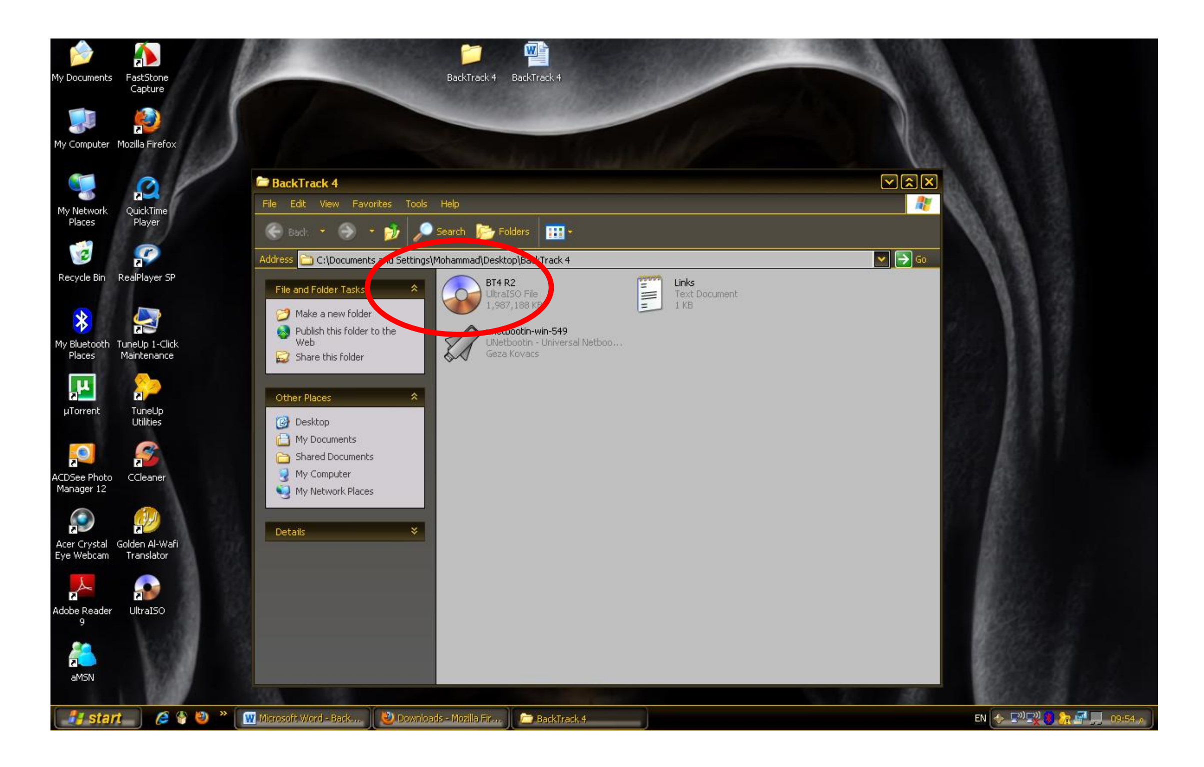
تنصيب باك ترك من الصفر الى الاحتراف

رابط التحميل :

http://www.backtrack-linux.org/downloads/



سوف يكون ناتج التحميل ملف ايزو حجموا ٢ غيغا تقريبا كما في الصورة التالية :

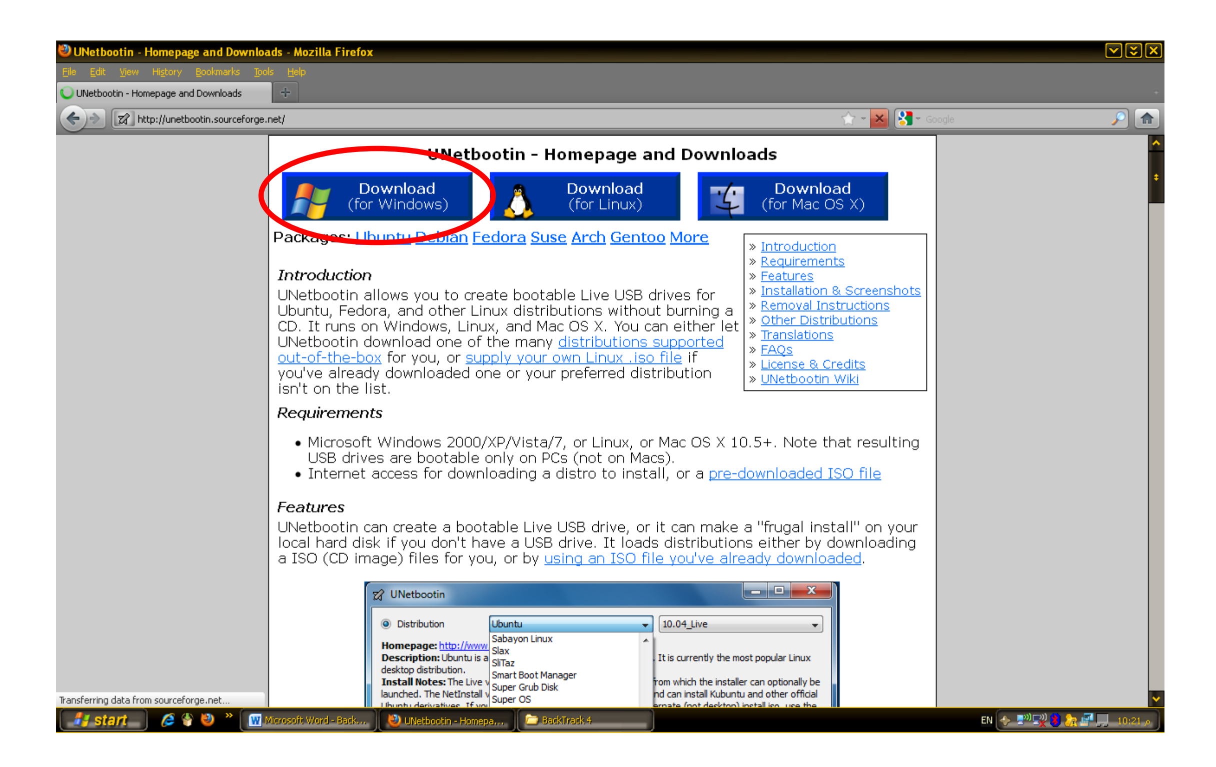


نقوم بنسخ ملف الايزو الى قرص ليزي باستخدام UltraISO او اي برنامج اخر

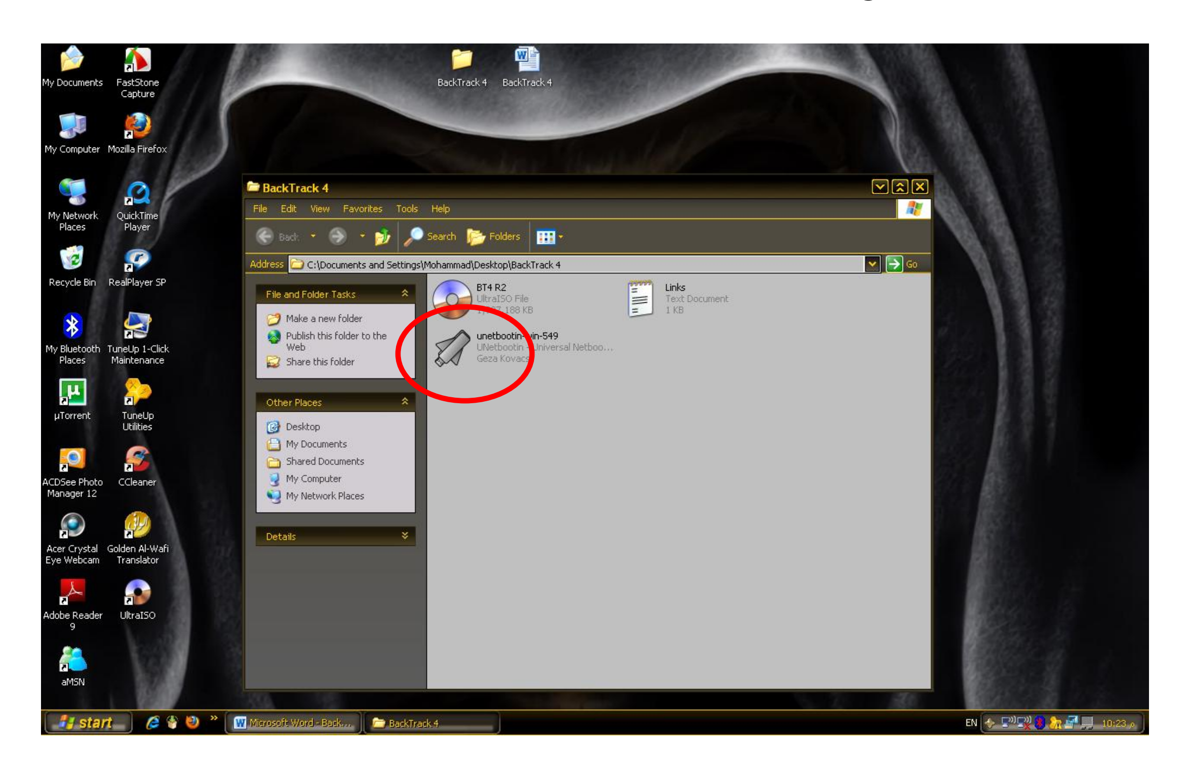
كما يمكن وضع الباك ترك على فلاش ميموري والاقلاع منها مباشرة ولعمل ذلك اتبع الخطوات التالية :

ا ـ تحميل برنامج unetbootin من الرابط التالي :

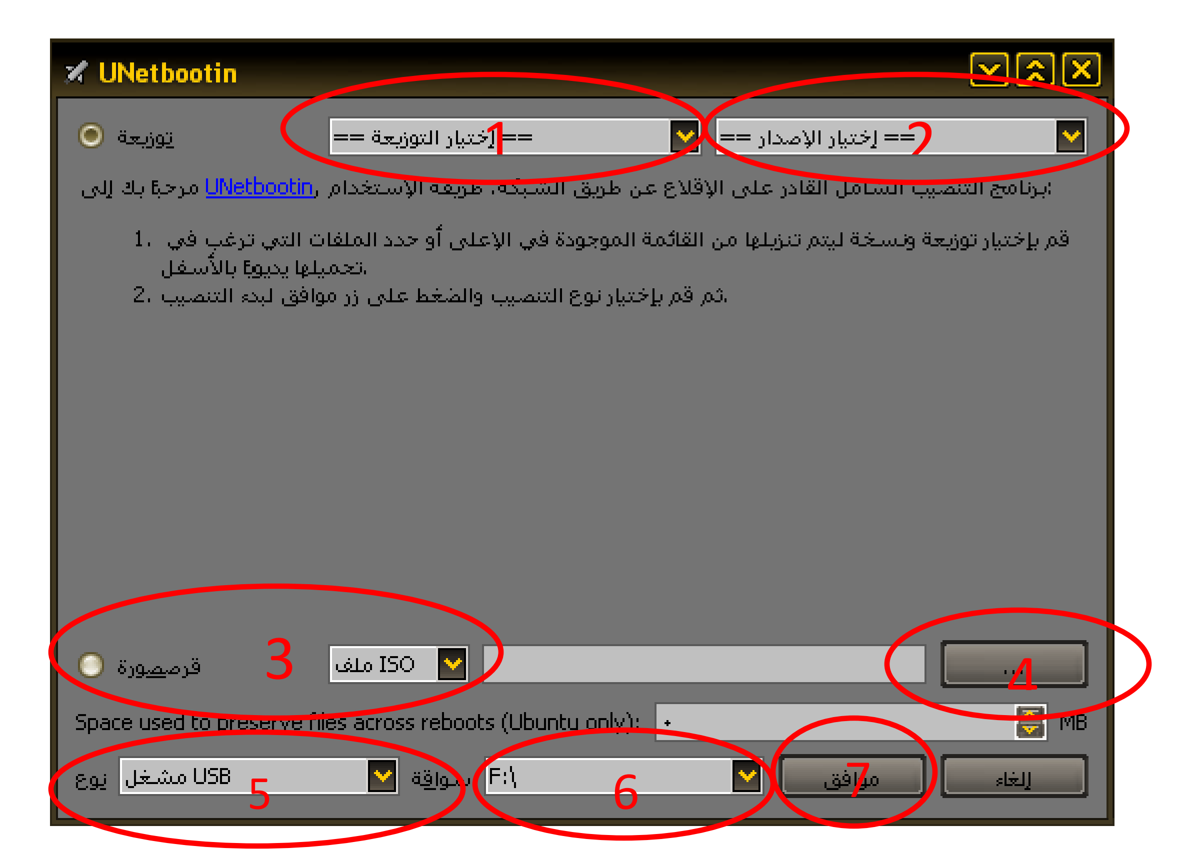
http://unetbootin.sourceforge.net/



وهز هو الملف الناتج :



نضع الفلاش ميموري في الكومبيوتر ثم نشغل البرنامج



١ـ نقوم باختيار التوزيعة Backtrack

٢ـ نقوم باختيار الاصدار 4f

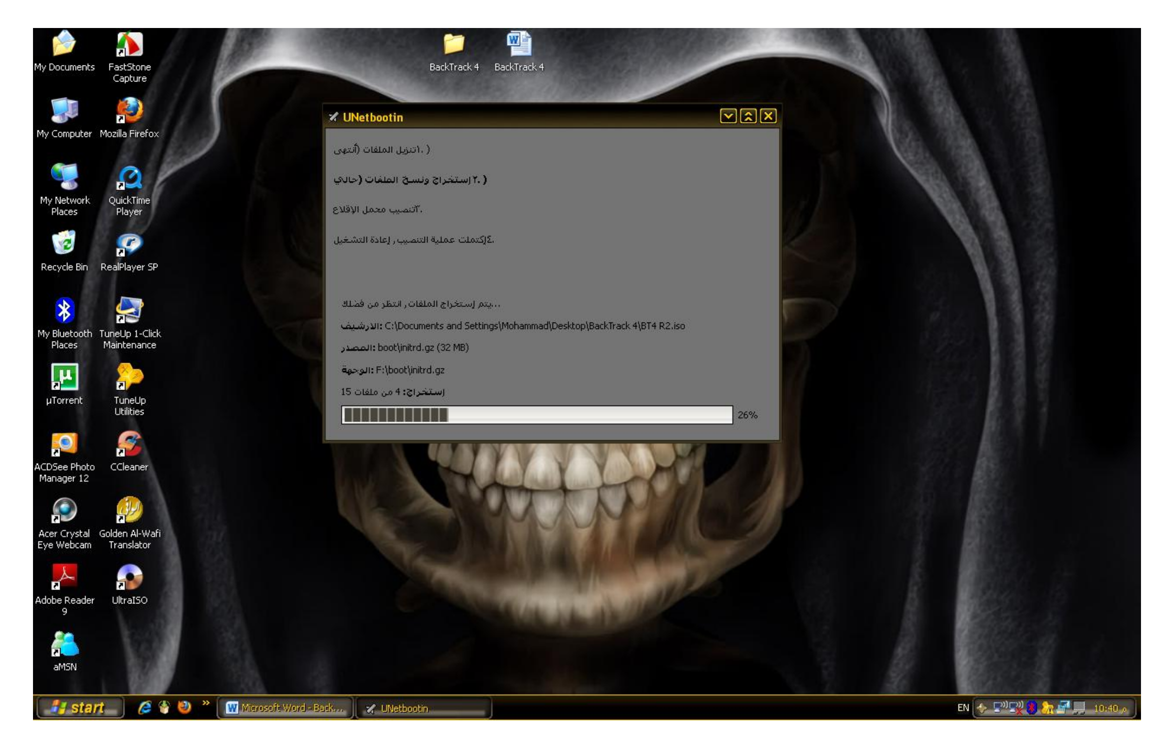
٣ـ نختار ملف ISO

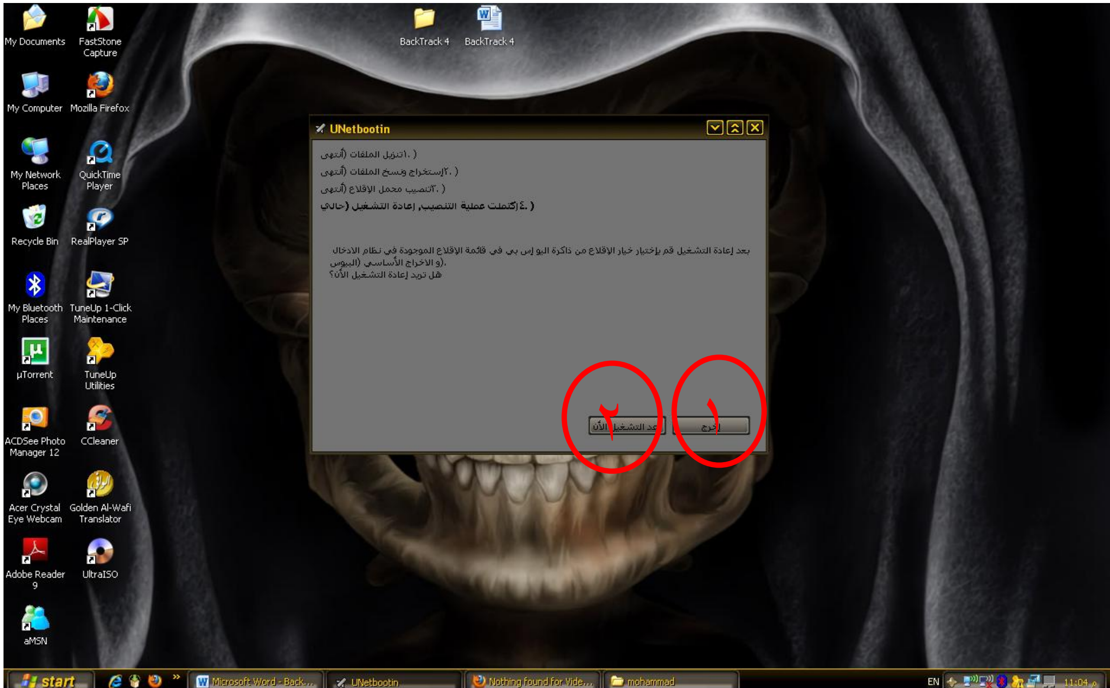
٤ـ نحدد مكان ملف الايزو الذي قمنا بتحميله

٥ـ نختار USB

٦ـ نحدد اسم او حرف الفلاش ميموري

٧ـ نضغط على موافق





ثم نسخ الباك ترك على الفلاش ميموري . والان لدينا الخيارين

١ـ نضغط على خروج لإنهاء البرنامج

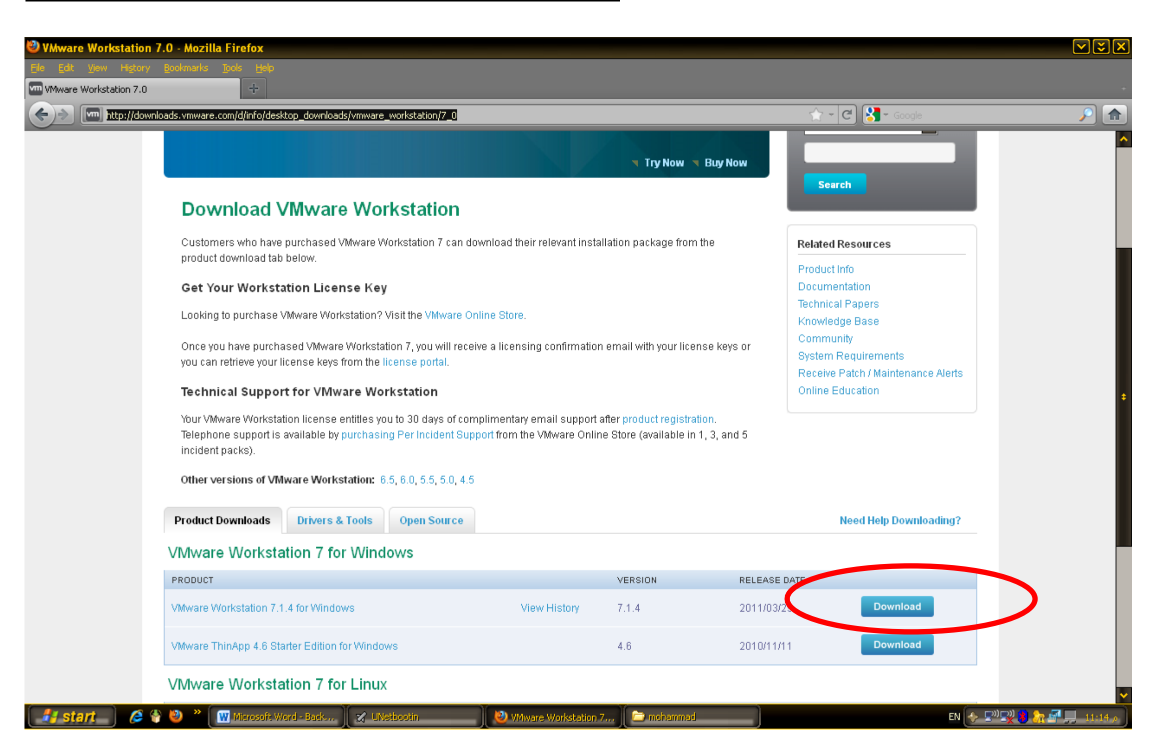
٢ـ نضغط على اعادة التشغيل لإعادة التشغيل وتجربة الفلاش ميموري

الان اصبح لديك قرص ليزي اقلاعي للباك ترك و فلاش ميموري اقلاعية تحتوي على باك ترك

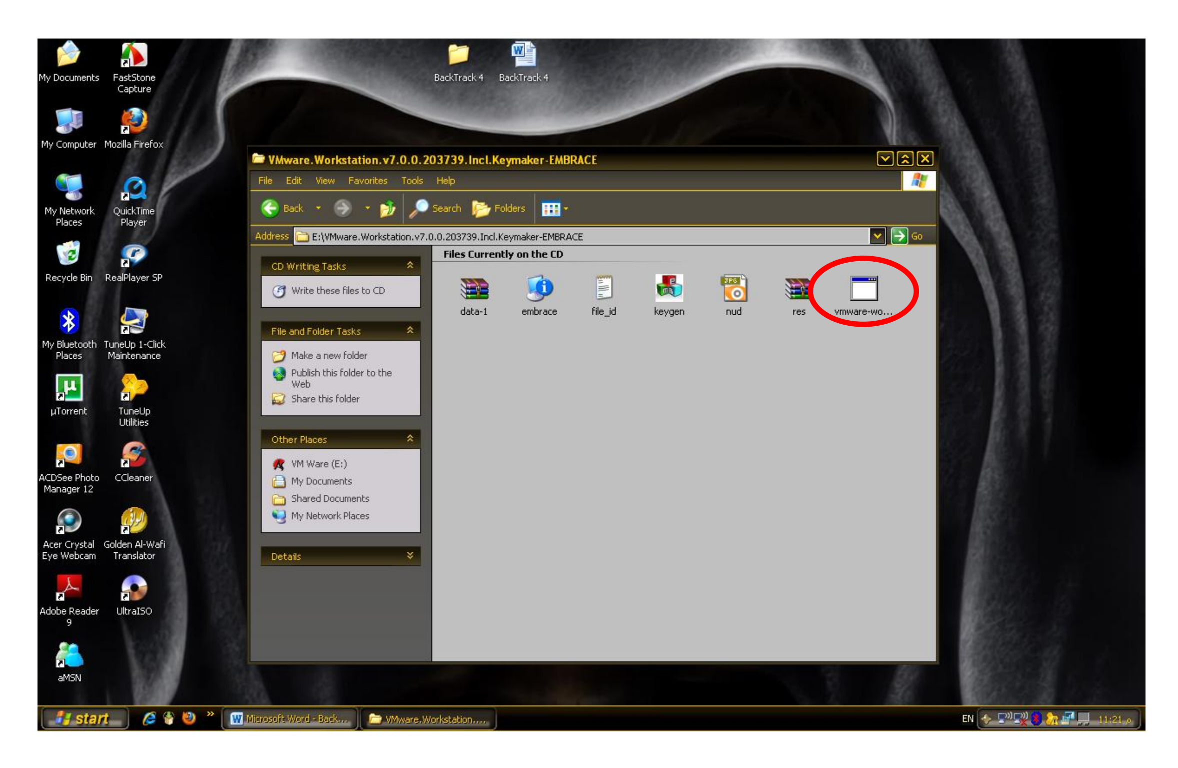
في حال انك لا تريد انشاء قرص او فلاش ميموري يمكنك تشغيل الباك ترك على احد برامج الجهاز الوهمي وافضها الفي ام وير VMWARE

رابط تحميل البرنامج :

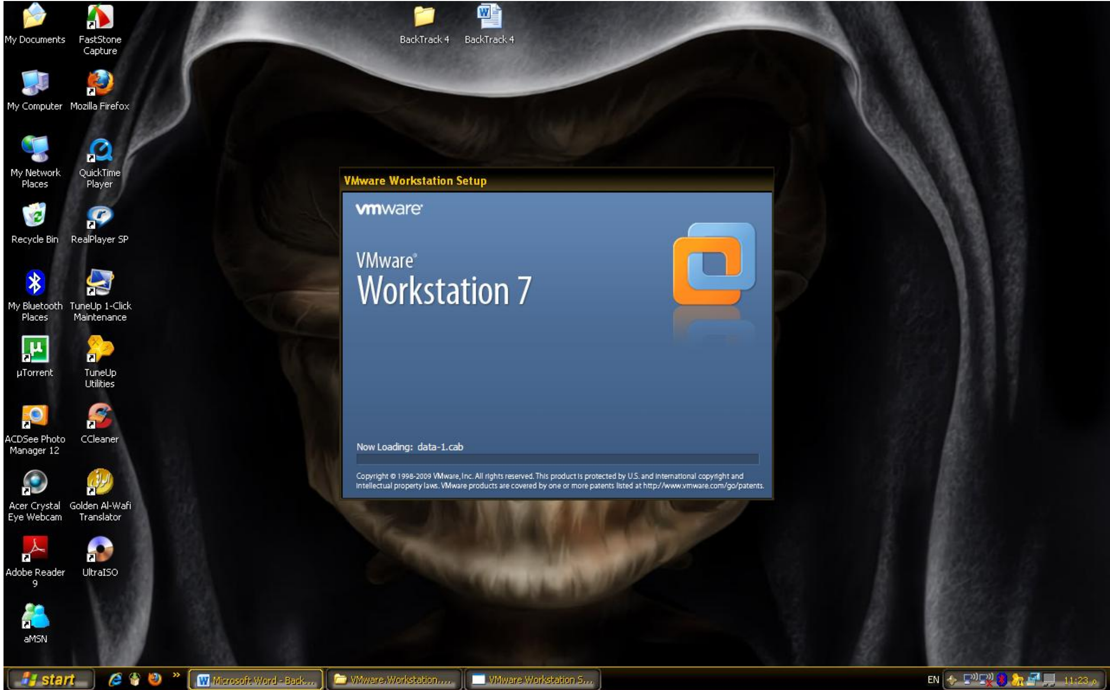
http://downloads.vmware.com/d/info/desktop_downloads/vmware_workstation/7_0



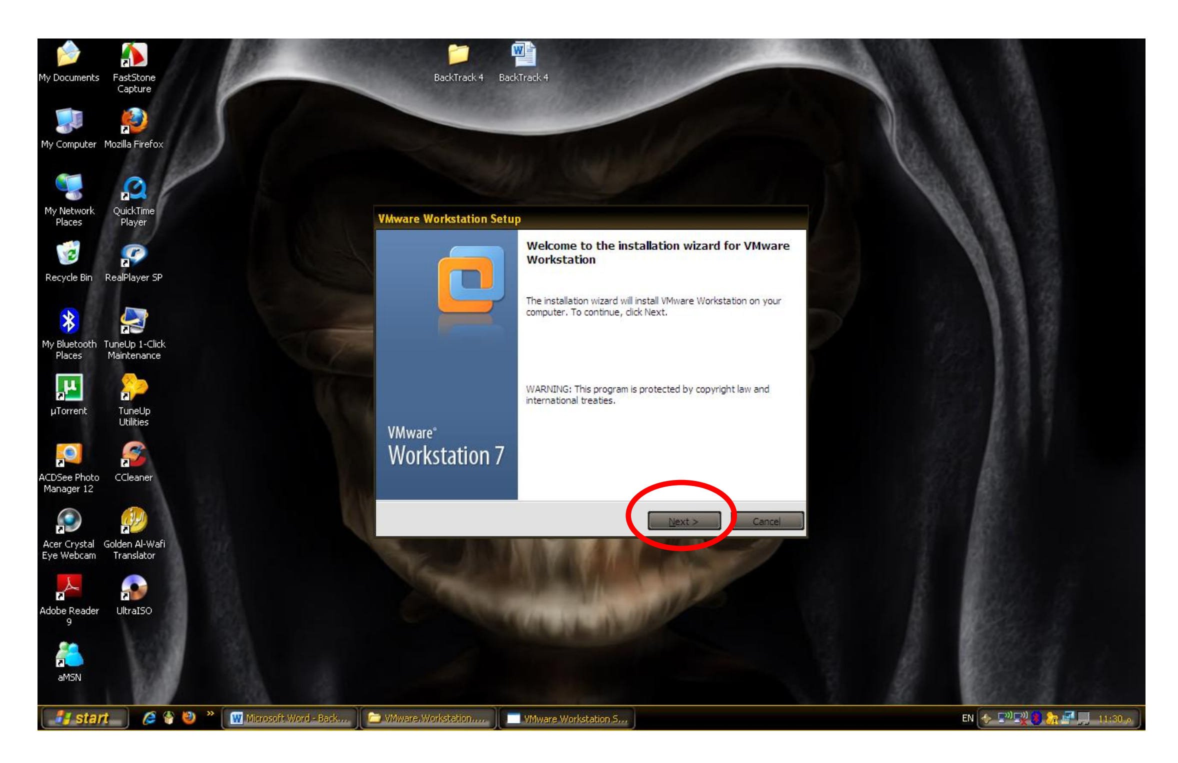
بعد الانتهاء من تحميل البرنامج نأتي الى التنصيب :



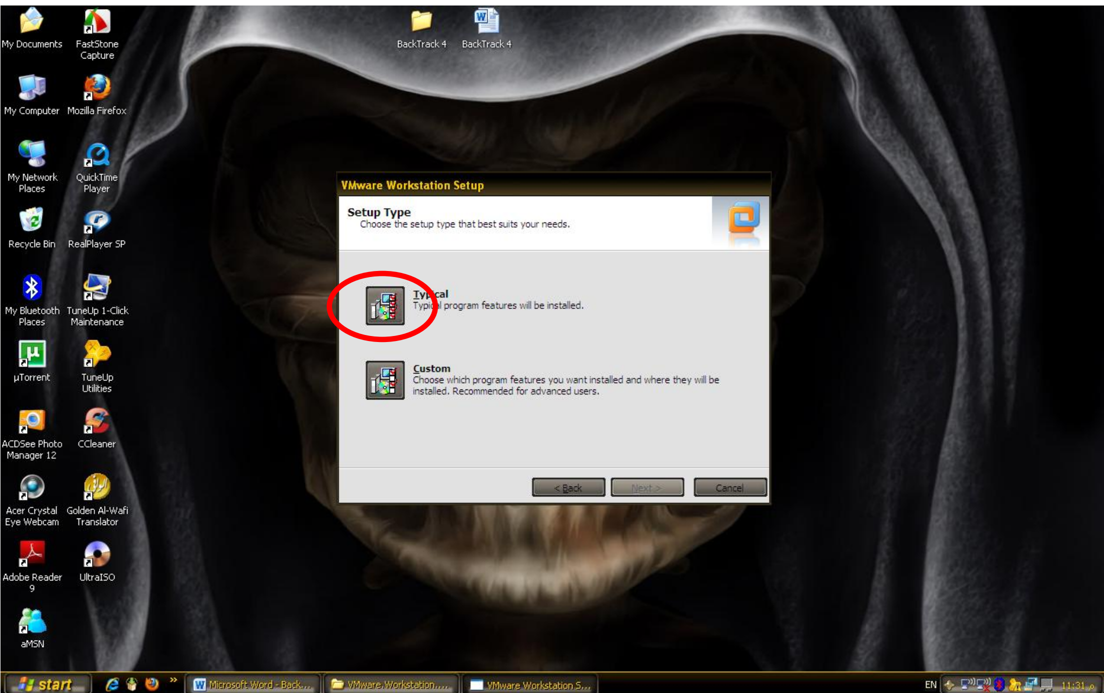
My Documents
FastStone Capture
My Computer
Mozilla Firefox
My Network Places
QuickTime Player
Recycle Bin
RealPlayer SP
My Bluetooth Places
TuneUp 1-Click Maintenance
µTorrent
TuneUp Utilities
ACDSee Photo Manager 12
CCleaner
Acer Crystal Eye Webcam
Golden Al-Wafi Translator
Adobe Reader 9
UltraISO
aMSN
BackTrack 4
BackTrack 4
VMware.Workstation.v7.0.0.203739.Incl.Keymaker-EMBRACE
File Edit View Favorites Tools Help
Back
Search
Folders
Address
E:\VMware.Workstation.v7.0.0.203739.Incl.Keymaker-EMBRACE
Go
CD Writing Tasks
Write these files to CD
File and Folder Tasks
Make a new folder
Publish this folder to the Web
Share this folder
Other Places
VM Ware (E:)
My Documents
Shared Documents
My Network Places
Details
Files Currently on the CD
data-1
embrace
file_id
keygen
nud
res
vmware-wo...
start
Microsoft Word - Back...
VMware.Workstation....
EN
11:21



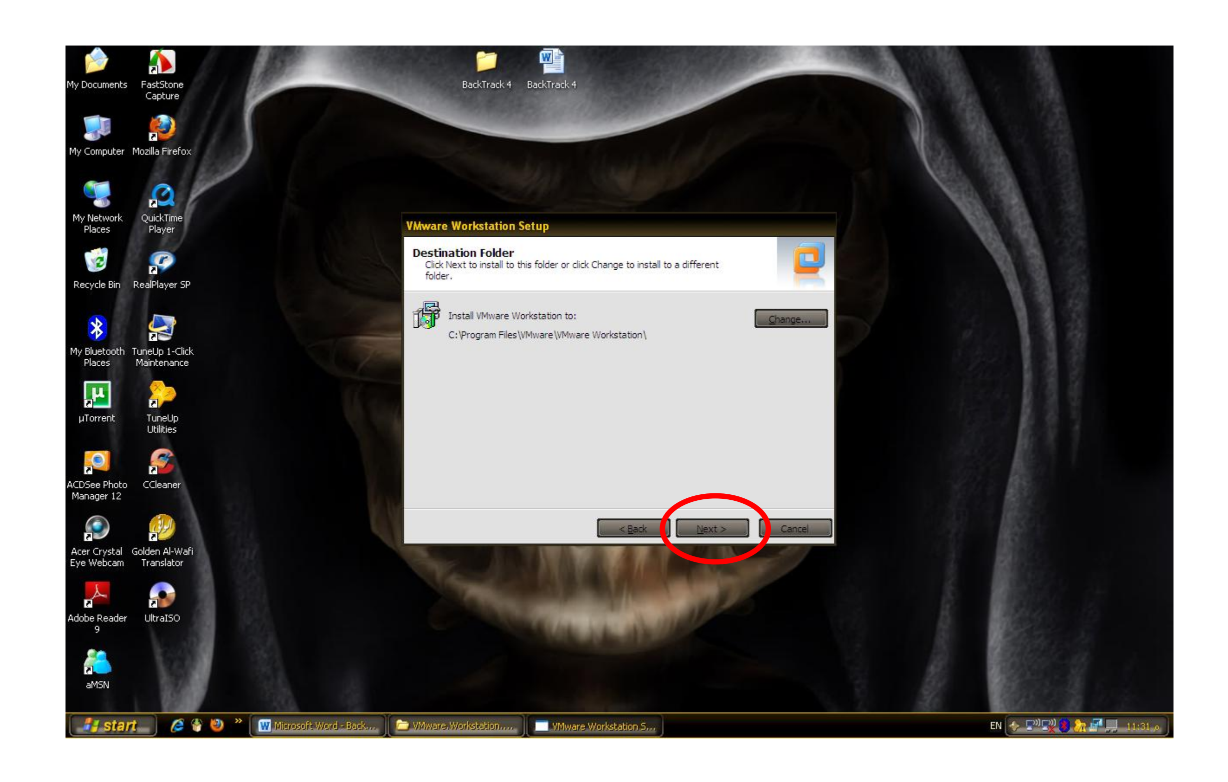
My Documents
FastStone Capture
My Computer
Mozilla Firefox
My Network Places
QuickTime Player
Recycle Bin
RealPlayer SP
My Bluetooth Places
TuneUp 1-Click Maintenance
µTorrent
TuneUp Utilities
ACDSee Photo Manager 12
CCleaner
Acer Crystal Eye Webcam
Golden Al-Wafi Translator
Adobe Reader 9
UltraISO
aMSN
BackTrack 4
BackTrack 4
VMware Workstation Setup
vmware
VMware
Workstation 7
Now Loading: data-1.cab
start
Microsoft Word - Back...
VMware.Workstation....
VMware Workstation S...
EN
11:23

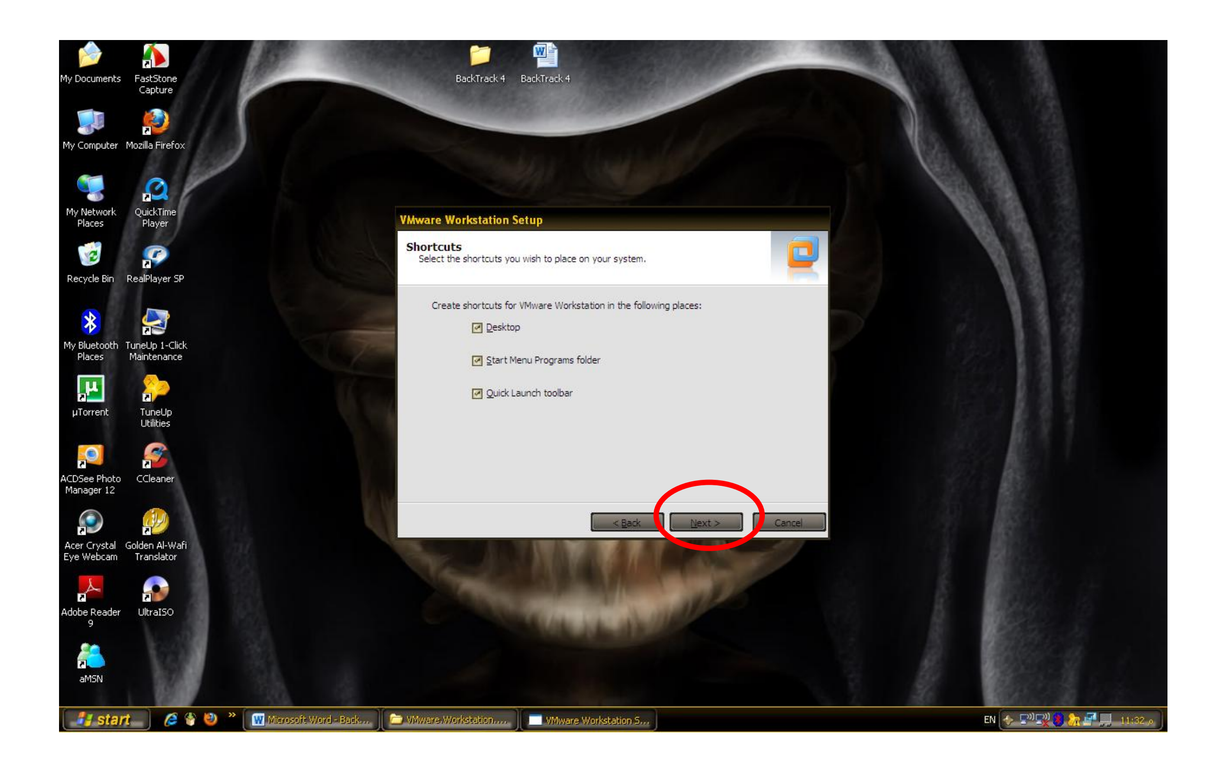


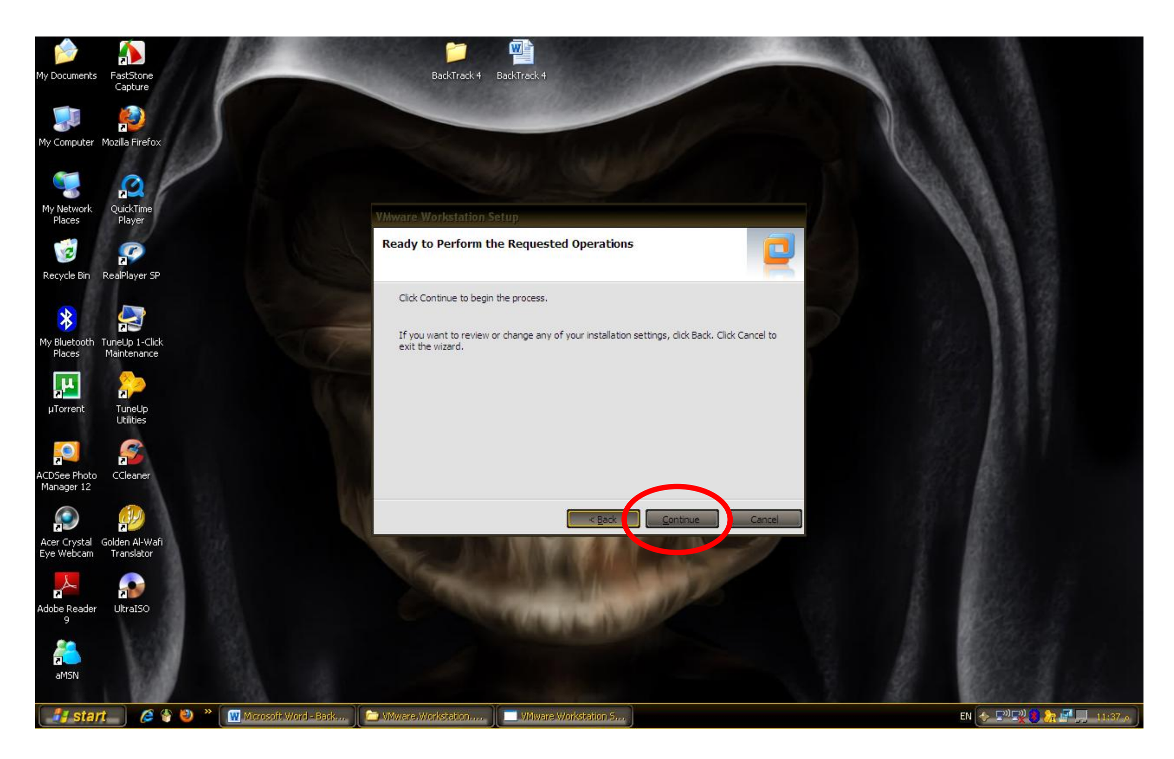
VMware Workstation Setup
Welcome to the installation wizard for VMware Workstation
The installation wizard will install VMware Workstation on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
VMware®
Workstation 7
Next >
Cancel

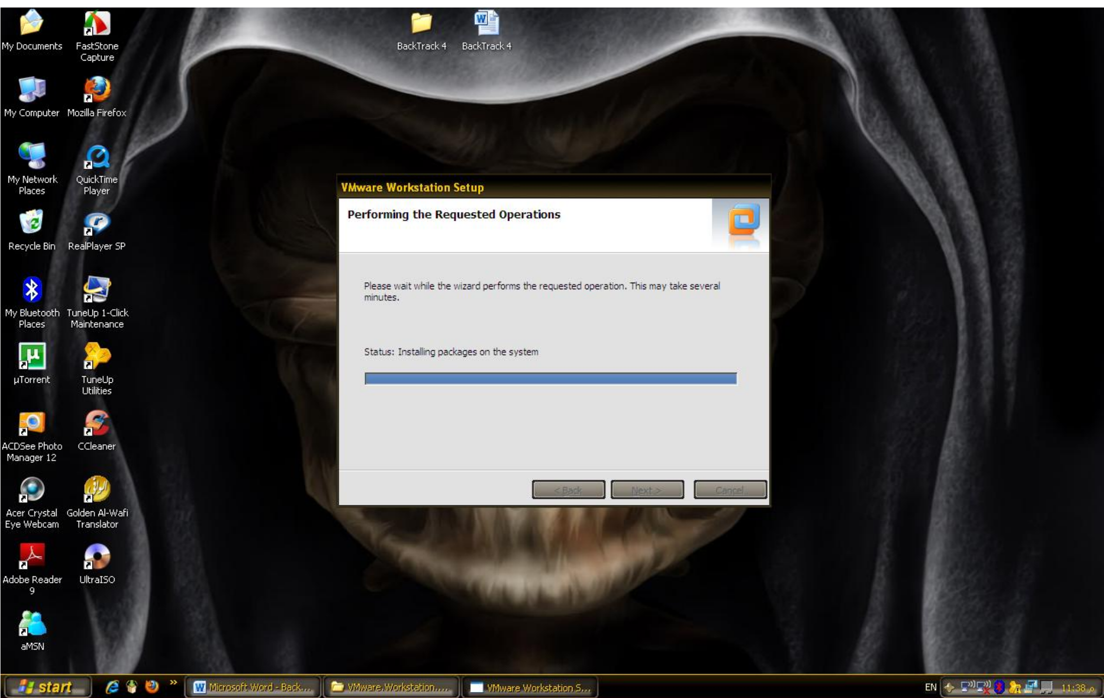


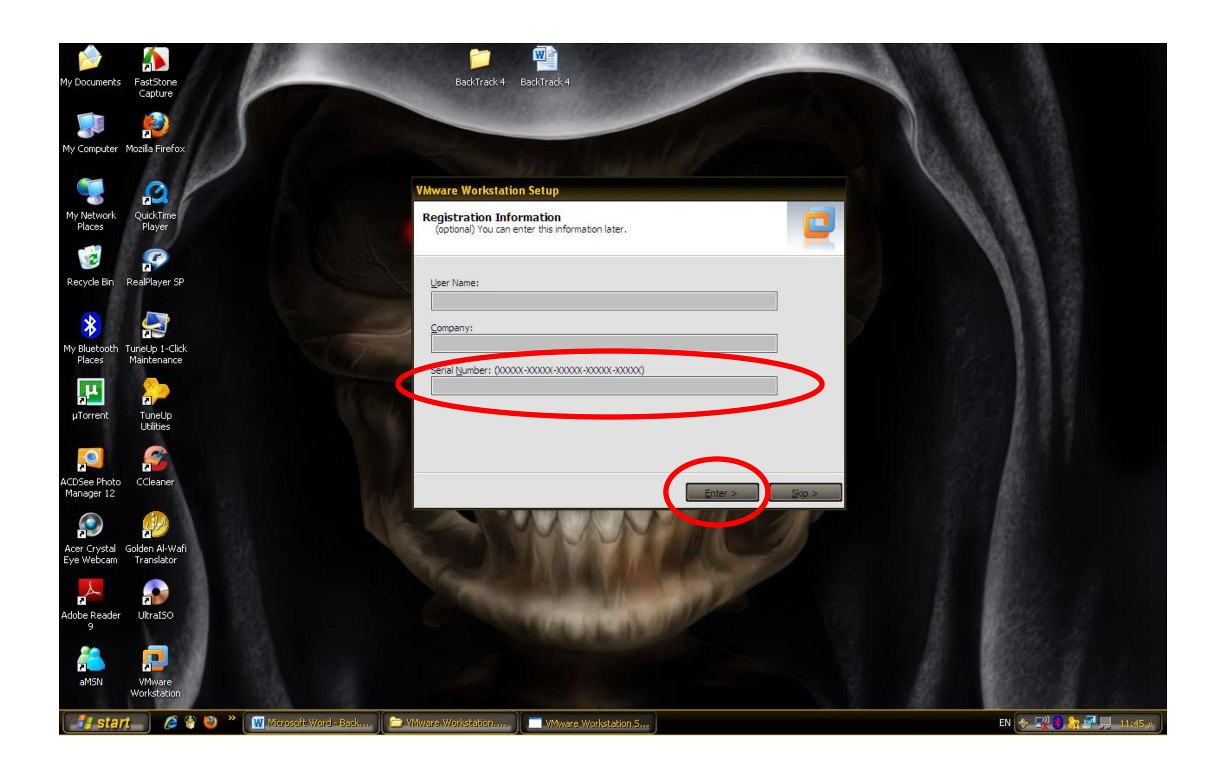
VMware Workstation Setup
Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs.
Typical
Typical program features will be installed.
Custom
Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
< Back
Next >
Cancel


VMware Workstation Setup
Destination Folder
Click Next to install to this folder or click Change to install to a different folder.
Install VMware Workstation to:
C:\Program Files\VMware\VMware Workstation\
Change...
< Back
Next >
Cancel
My Documents
FastStone Capture
My Computer
Mozilla Firefox
My Network Places
QuickTime Player
Recycle Bin
RealPlayer SP
My Bluetooth Places
TuneUp 1-Click Maintenance
µTorrent
TuneUp Utilities
ACDSee Photo Manager 12
CCleaner
Acer Crystal Eye Webcam
Golden Al-Wafi Translator
Adobe Reader 9
UltraISO
aMSN
BackTrack 4
BackTrack 4
start

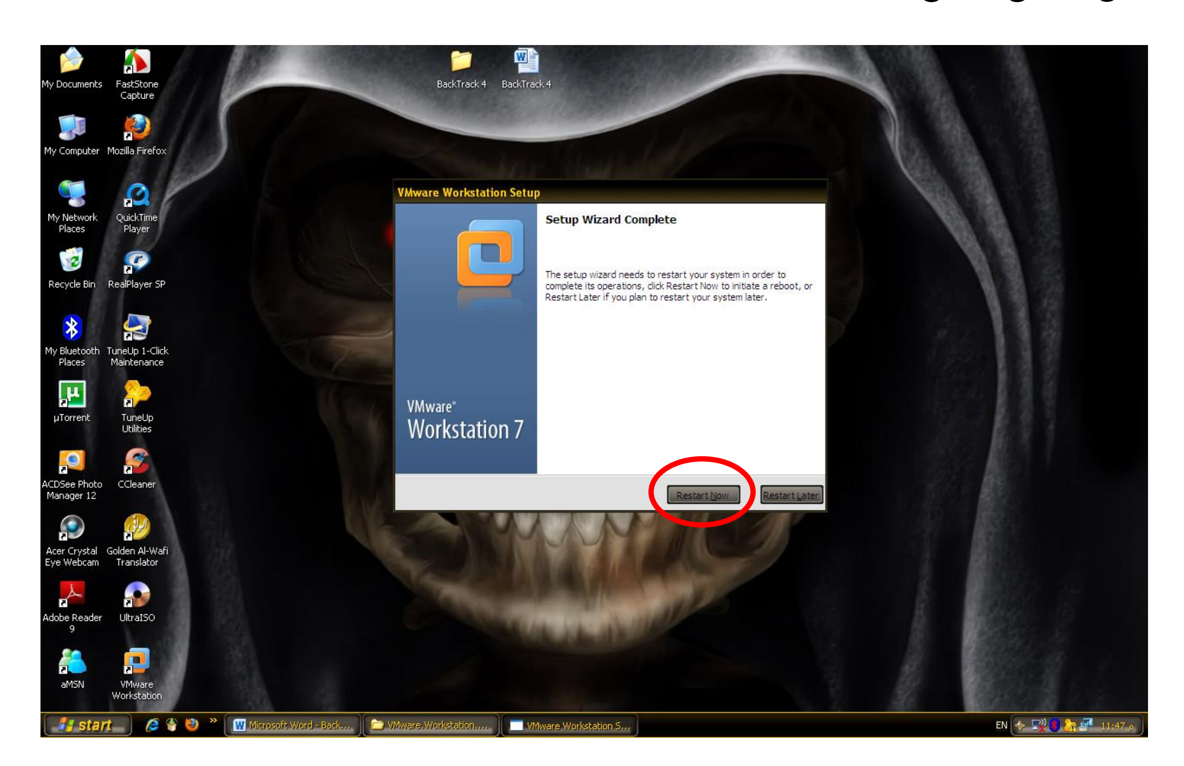

VMware Workstation Setup
Shortcuts
Select the shortcuts you wish to place on your system.
Create shortcuts for VMware Workstation in the following places:
Desktop
Start Menu Programs folder
Quick Launch toolbar
< Back
Next >
Cancel
My Documents
FastStone Capture
My Computer
Mozilla Firefox
My Network Places
QuickTime Player
Recycle Bin
RealPlayer SP
My Bluetooth Places
TuneUp 1-Click Maintenance
µTorrent
TuneUp Utilities
ACDSee Photo Manager 12
CCleaner
Acer Crystal Eye Webcam
Golden Al-Wafi Translator
Adobe Reader 9
UltraISO
aMSN
BackTrack 4
BackTrack 4
start


VMware Workstation Setup
Ready to Perform the Requested Operations
Click Continue to begin the process.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
< Back
Continue
Cancel

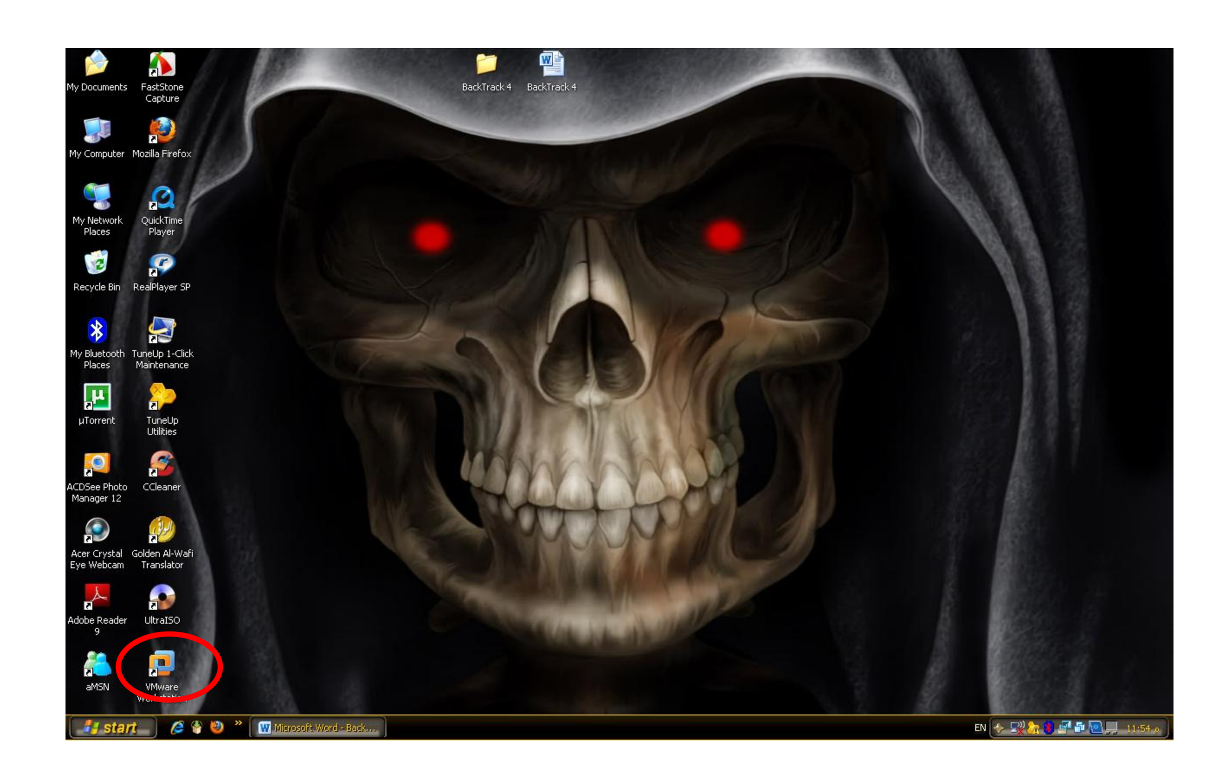

VMware Workstation Setup
Performing the Requested Operations
Please wait while the wizard performs the requested operation. This may take several minutes.
Status: Installing packages on the system
< Back
Next >
Cancel



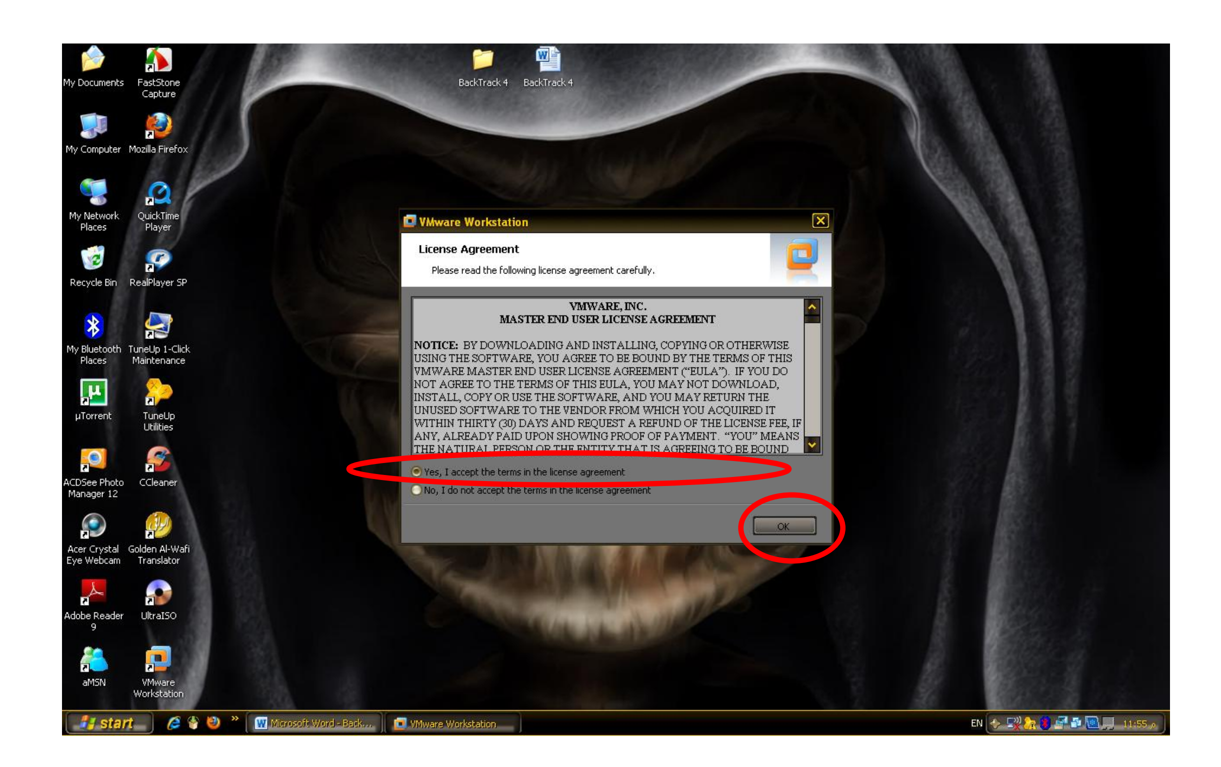
نضع مفتاح المنتج هنا



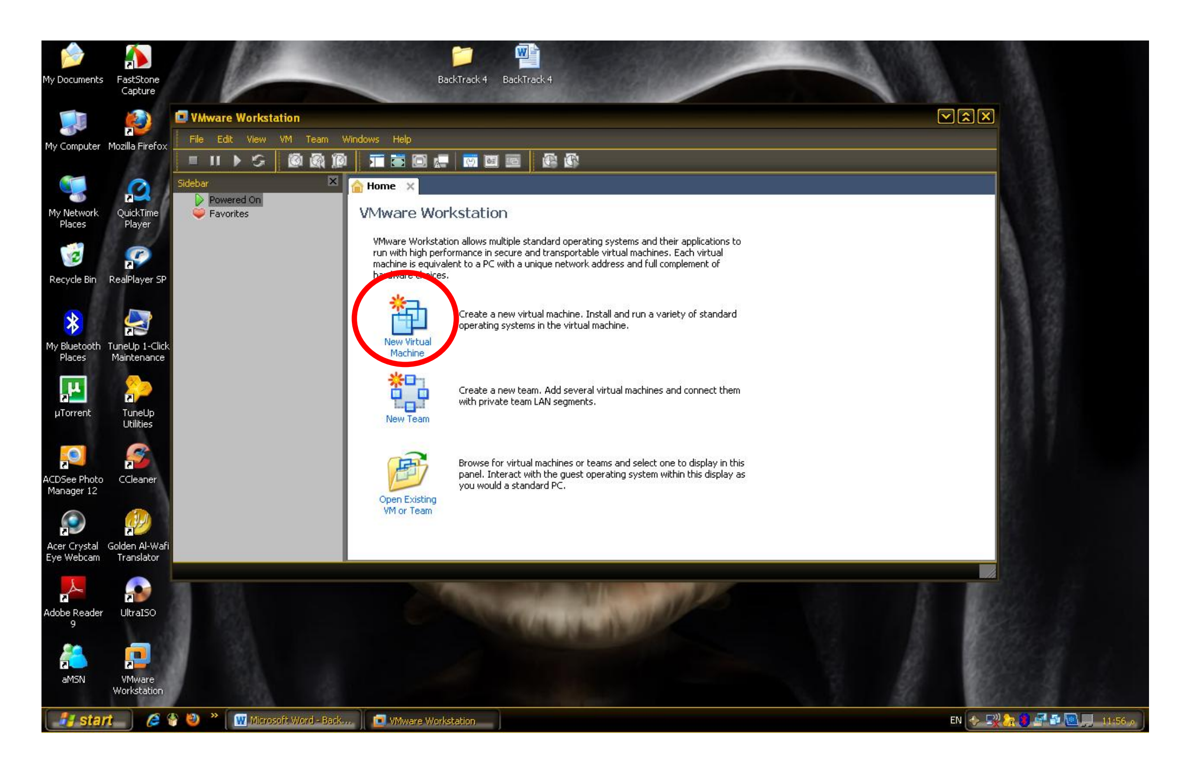
نضغط على الزر السابق لإعادة التشغيل Restart

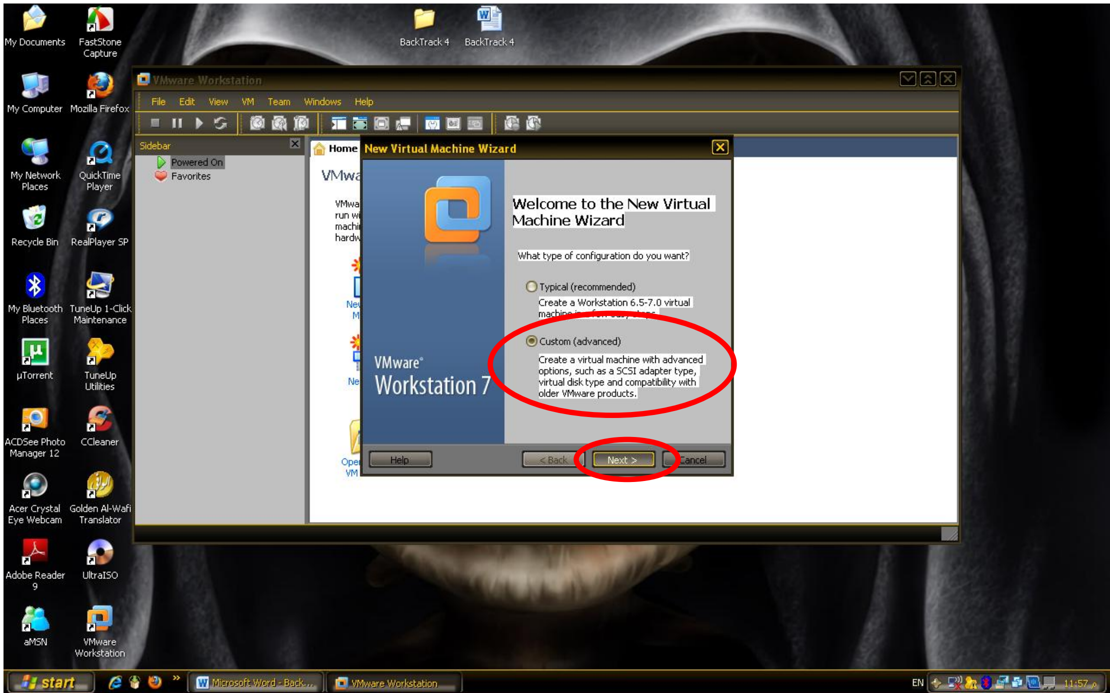


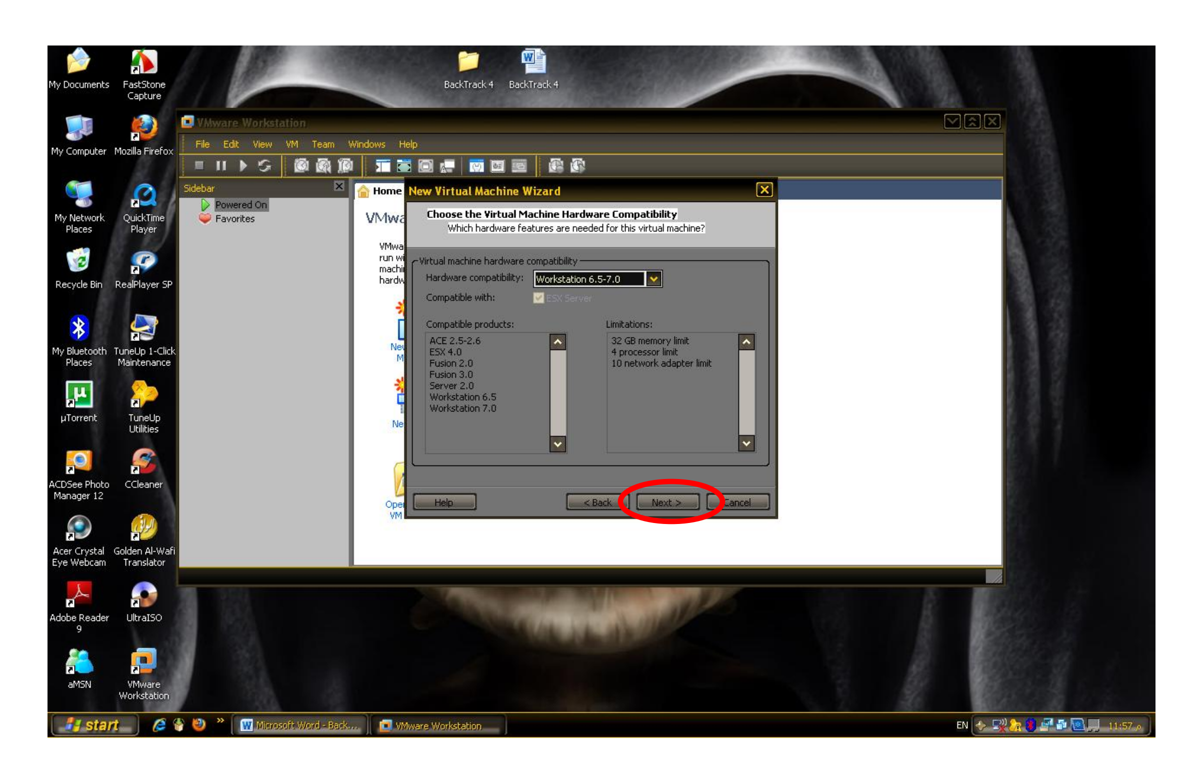
My Documents
FastStone Capture
My Computer
Mozilla Firefox
My Network Places
QuickTime Player
Recycle Bin
RealPlayer SP
My Bluetooth Places
TuneUp 1-Click Maintenance
µTorrent
TuneUp Utilities
ACDSee Photo Manager 12
CCleaner
Acer Crystal Eye Webcam
Golden Al-Wafi Translator
Adobe Reader 9
UltraISO
aMSN
VMware
BackTrack 4
BackTrack 4
start
Microsoft Word - Back...
EN



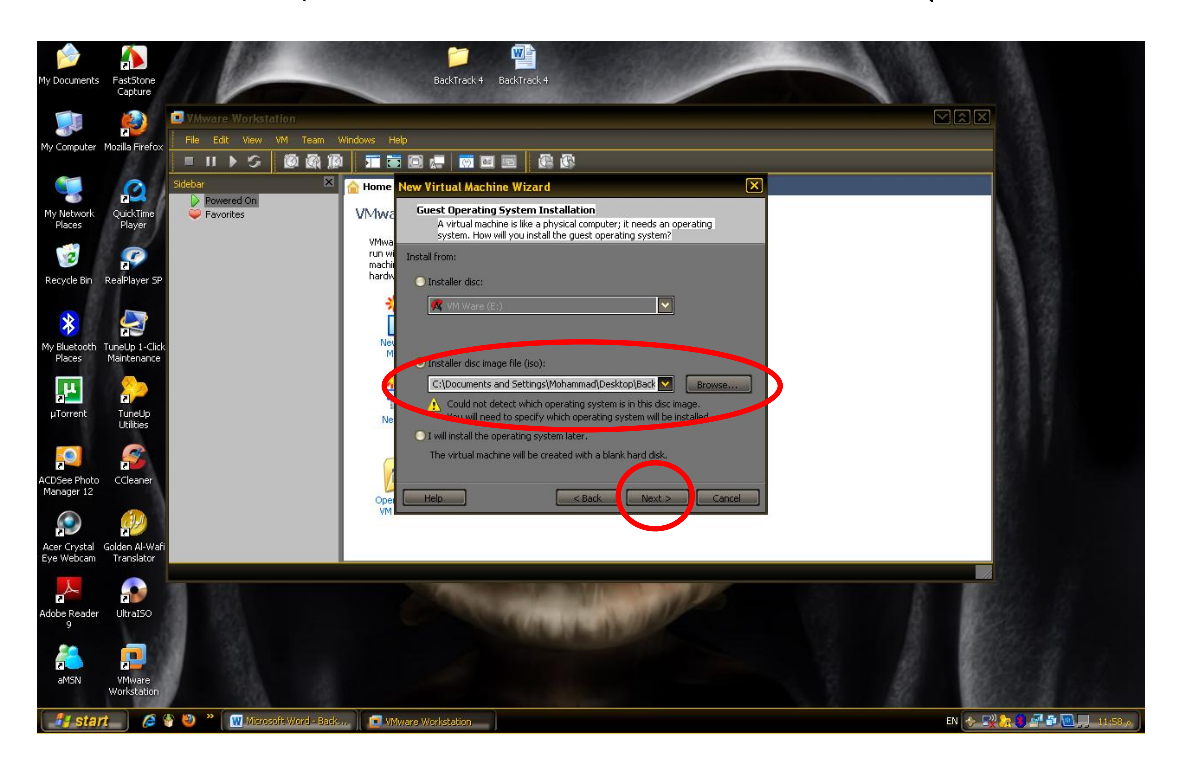
My Documents
FastStone Capture
My Computer
Mozilla Firefox
My Network Places
QuickTime Player
Recycle Bin
RealPlayer SP
My Bluetooth Places
TuneUp 1-Click Maintenance
µTorrent
TuneUp Utilities
ACDSee Photo Manager 12
CCleaner
Acer Crystal Eye Webcam
Golden Al-Wafi Translator
Adobe Reader 9
UltraISO
aMSN
VMware Workstation
BackTrack 4
BackTrack 4
VMware Workstation
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
VMWARE, INC.
MASTER END USER LICENSE AGREEMENT
NOTICE: BY DOWNLOADING AND INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS VMWARE MASTER END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA"). IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS EULA, YOU MAY NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY OR USE THE SOFTWARE, AND YOU MAY RETURN THE UNUSED SOFTWARE TO THE VENDOR FROM WHICH YOU ACQUIRED IT WITHIN THIRTY (30) DAYS AND REQUEST A REFUND OF THE LICENSE FEE, IF ANY, ALREADY PAID UPON SHOWING PROOF OF PAYMENT. "YOU" MEANS
Yes, I accept the terms in the license agreement
No, I do not accept the terms in the license agreement
OK
start
Microsoft Word - Back...
VMware Workstation
EN


VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Sidebar
Powered On
Favorites
Home
VMware Workstation
VMware Workstation allows multiple standard operating systems and their applications to run with high performance in secure and transportable virtual machines. Each virtual machine is equivalent to a PC with a unique network address and full complement of hardware choices.
New Virtual Machine
Create a new virtual machine. Install and run a variety of standard operating systems in the virtual machine.
New Team
Create a new team. Add several virtual machines and connect them with private team LAN segments.
Open Existing VM or Team
Browse for virtual machines or teams and select one to display in this panel. Interact with the guest operating system within this display as you would a standard PC.

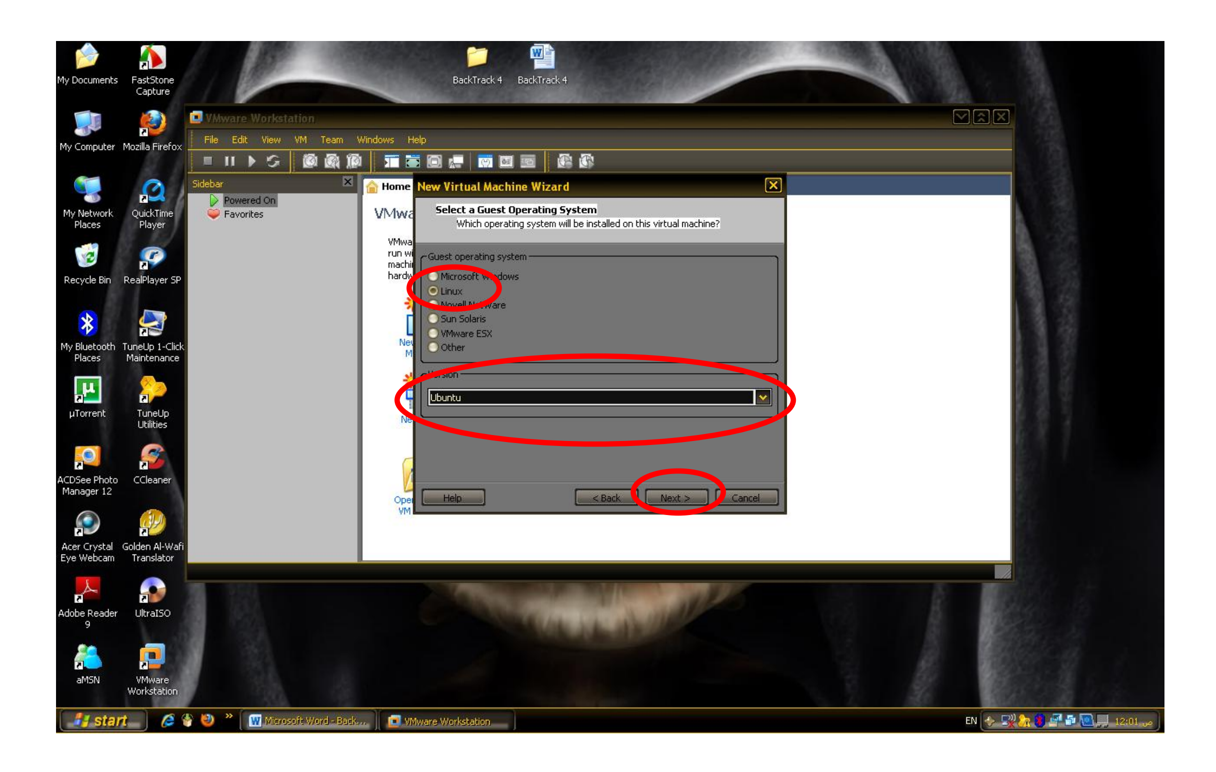

New Virtual Machine Wizard
Welcome to the New Virtual Machine Wizard
What type of configuration do you want?
Typical (recommended)
Custom (advanced)
Create a virtual machine with advanced options, such as a SCSI adapter type, virtual disk type and compatibility with older VMware products.
VMware Workstation 7
Help
< Back
Next >
Cancel



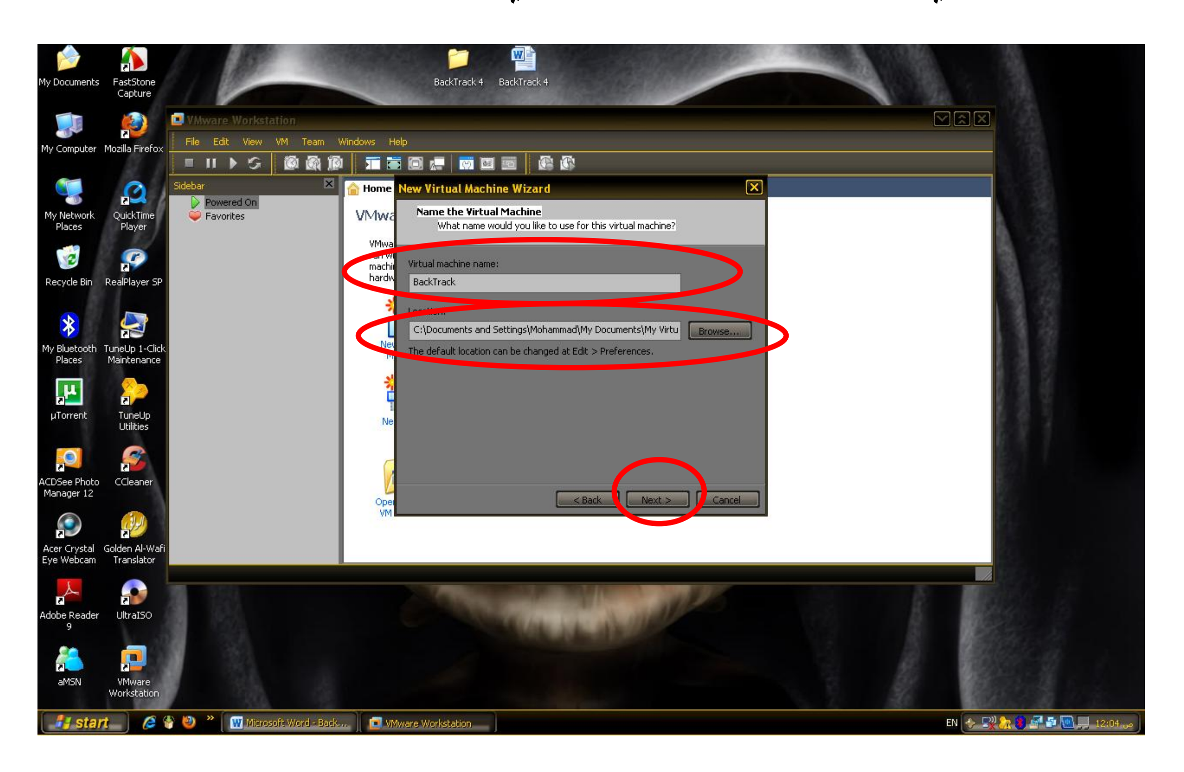
نحدد الخيار الثاني ثم نحدد مكان ملف الايزو للباك ترك كما في الصورة التالية

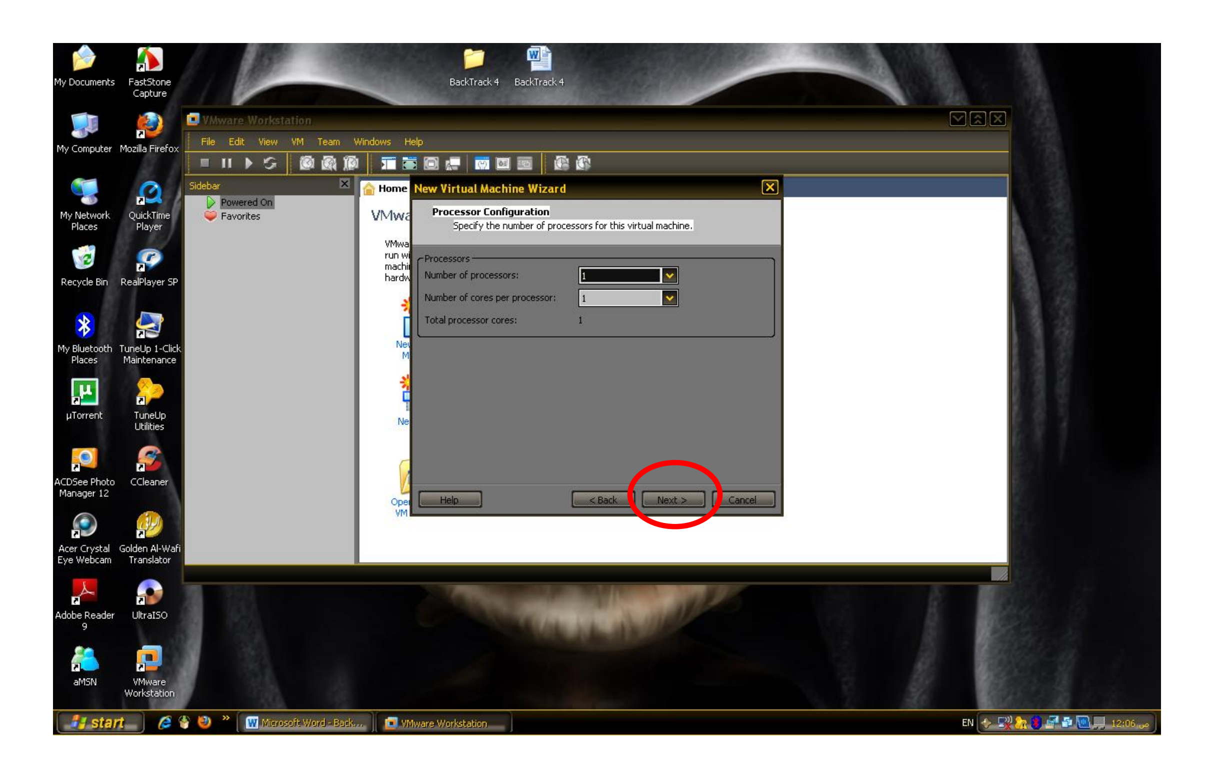


نختار لينكس من انظمة التشغيل ونحدد التوزيعة وبما ان الباك ترك ليس موجود في الفي امي وير نختار بدل منه Ubuntu كما في الصورة التالية

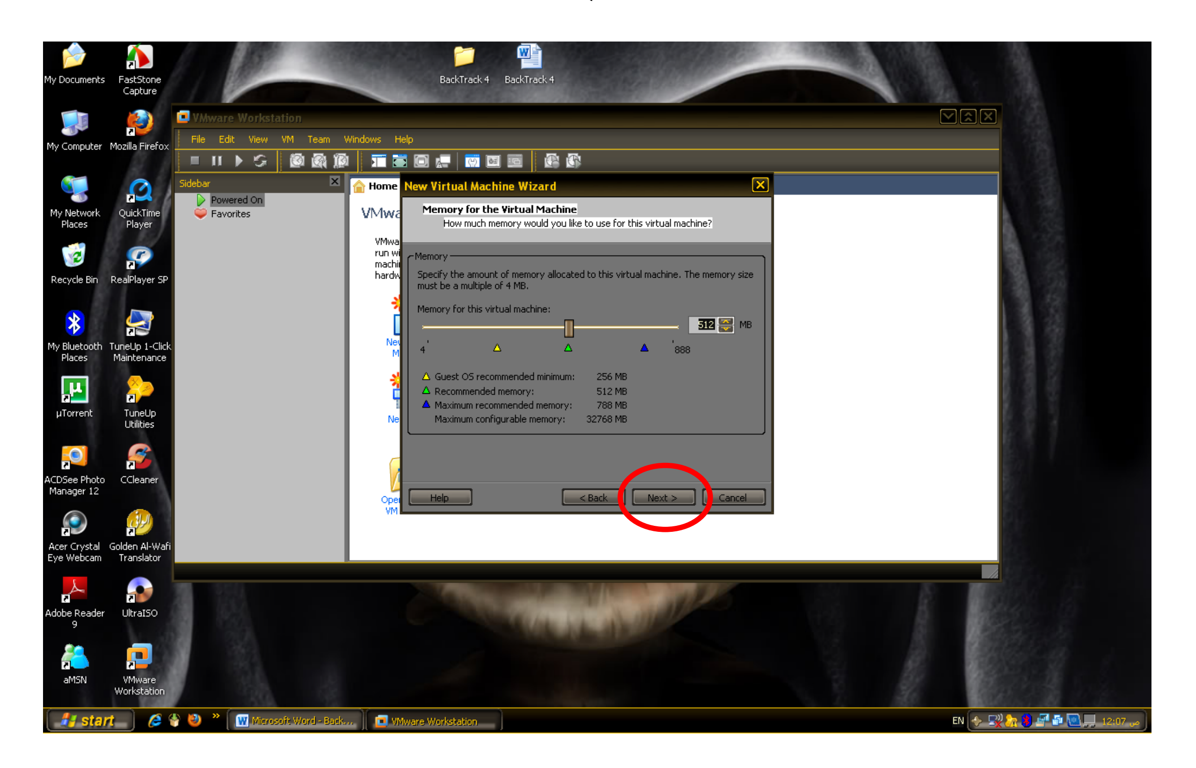


نبدل الاسم من Ubuntu الى Backtrack ونحدد مكان ملفات الفي امي وير بالنسبة الي تركتها على المكان الافتراضي

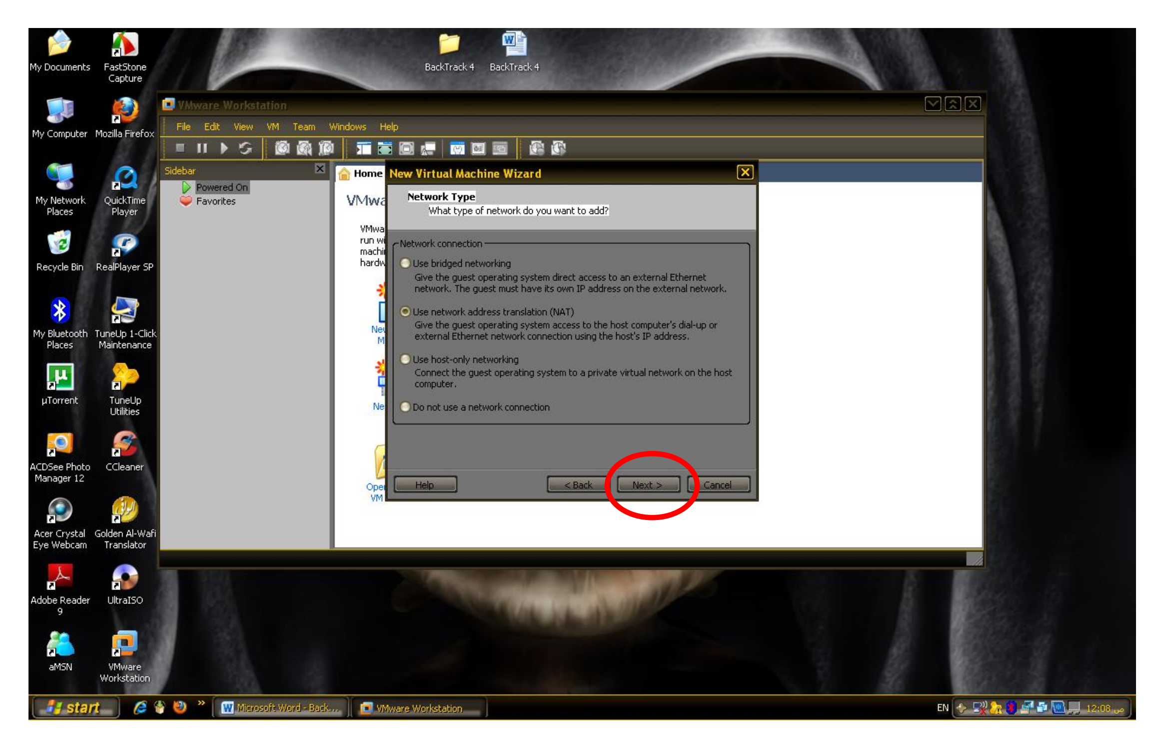




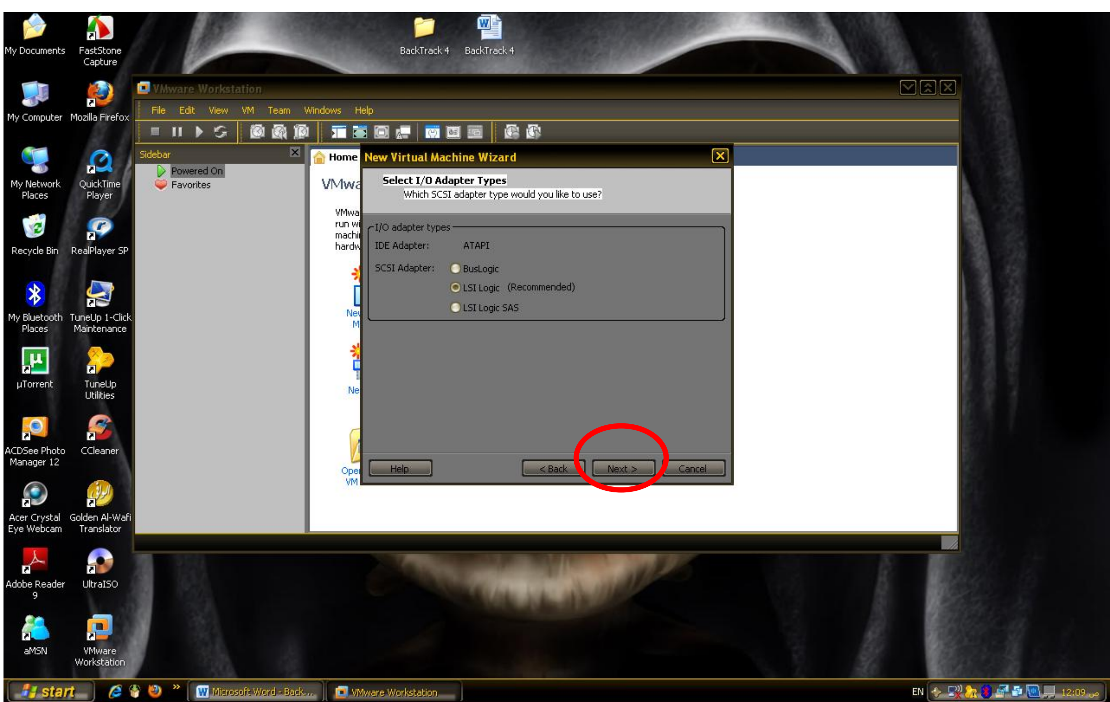
نحدد كمية الذواكر او الرامات التي سوف يستخدمها للنظام بالنسبة الي تركتها على الاعدادات الافتراضية وهي 512 MB



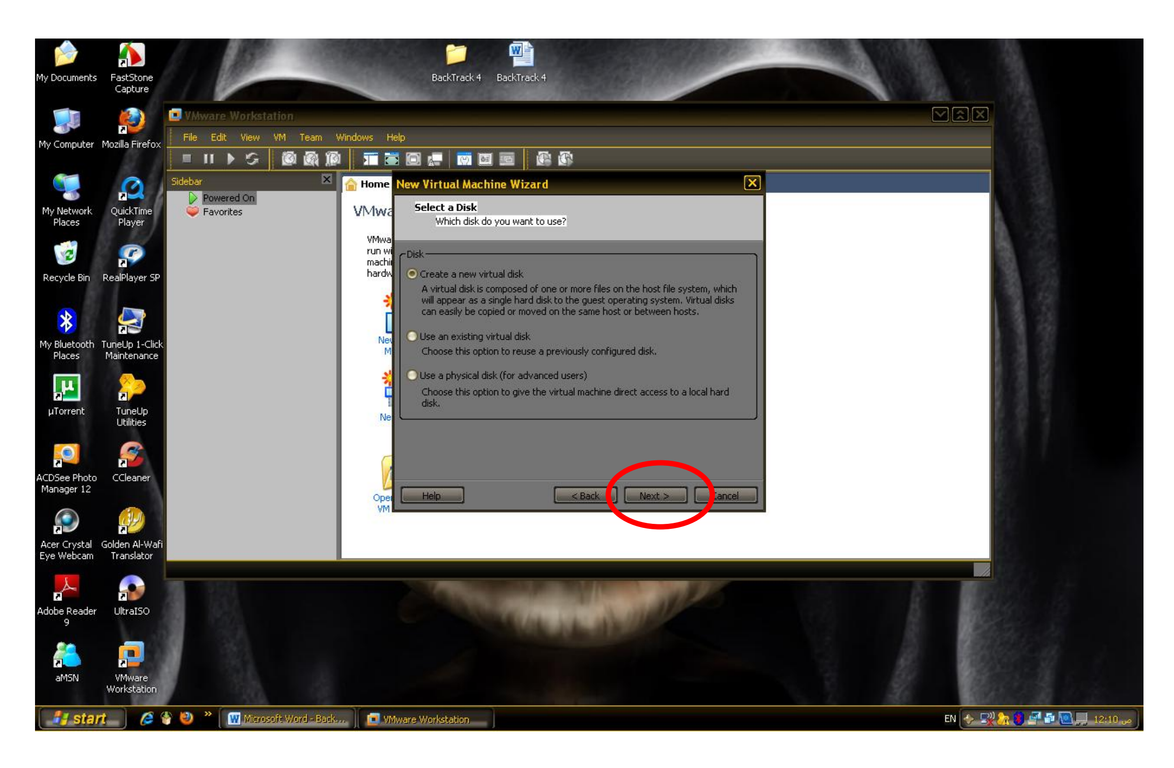
بالنسبة لإعدادات الشبكة والانترنت سوف يخصص لها درس خاص لكن حاليا نتركها على الوضع الافتراضي

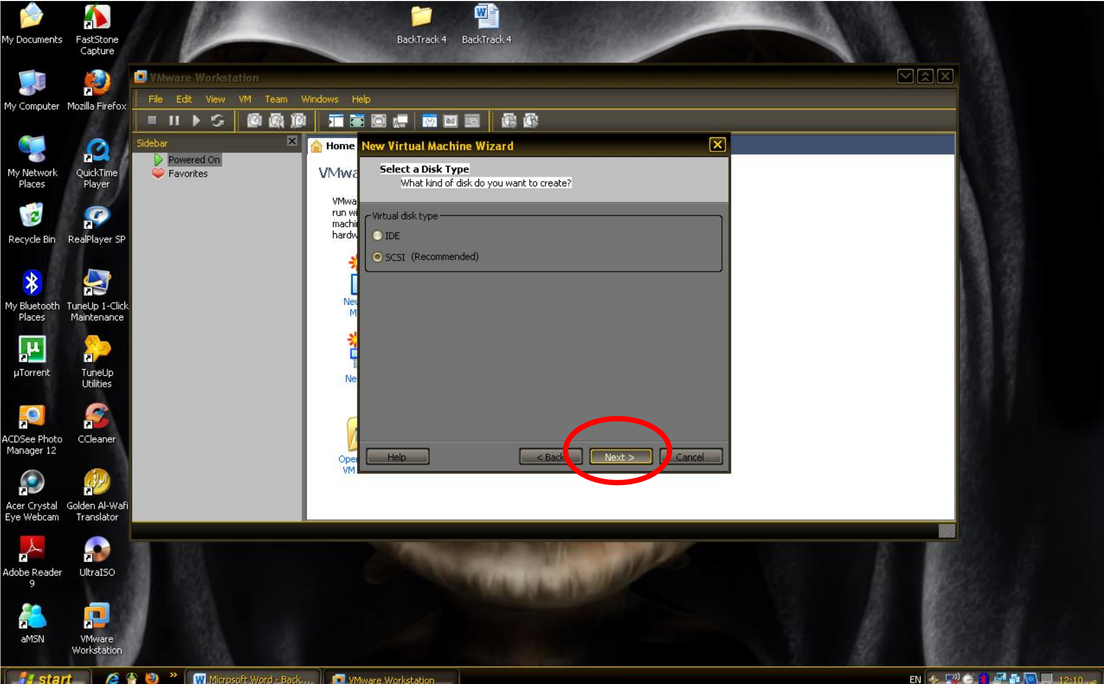


My Documents
FastStone Capture
BackTrack 4
BackTrack 4
My Computer
Mozilla Firefox
VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Sidebar
Powered On
Favorites
Home
New Virtual Machine Wizard
Network Type
What type of network do you want to add?
Network connection
Use bridged networking
Give the guest operating system direct access to an external Ethernet network. The guest must have its own IP address on the external network.
Use network address translation (NAT)
Give the guest operating system access to the host computer's dial-up or external Ethernet network connection using the host's IP address.
Use host-only networking
Connect the guest operating system to a private virtual network on the host computer.
Do not use a network connection
Help
< Back
Next >
Cancel
My Network Places
QuickTime Player
Recycle Bin
RealPlayer SP
My Bluetooth Places
TuneUp 1-Click Maintenance
µTorrent
TuneUp Utilities
ACDSee Photo Manager 12
CCleaner
Acer Crystal Eye Webcam
Golden Al-Wafi Translator
Adobe Reader 9
UltraISO
aMSN
VMware Workstation
start
Microsoft Word - Back...
VMware Workstation
EN

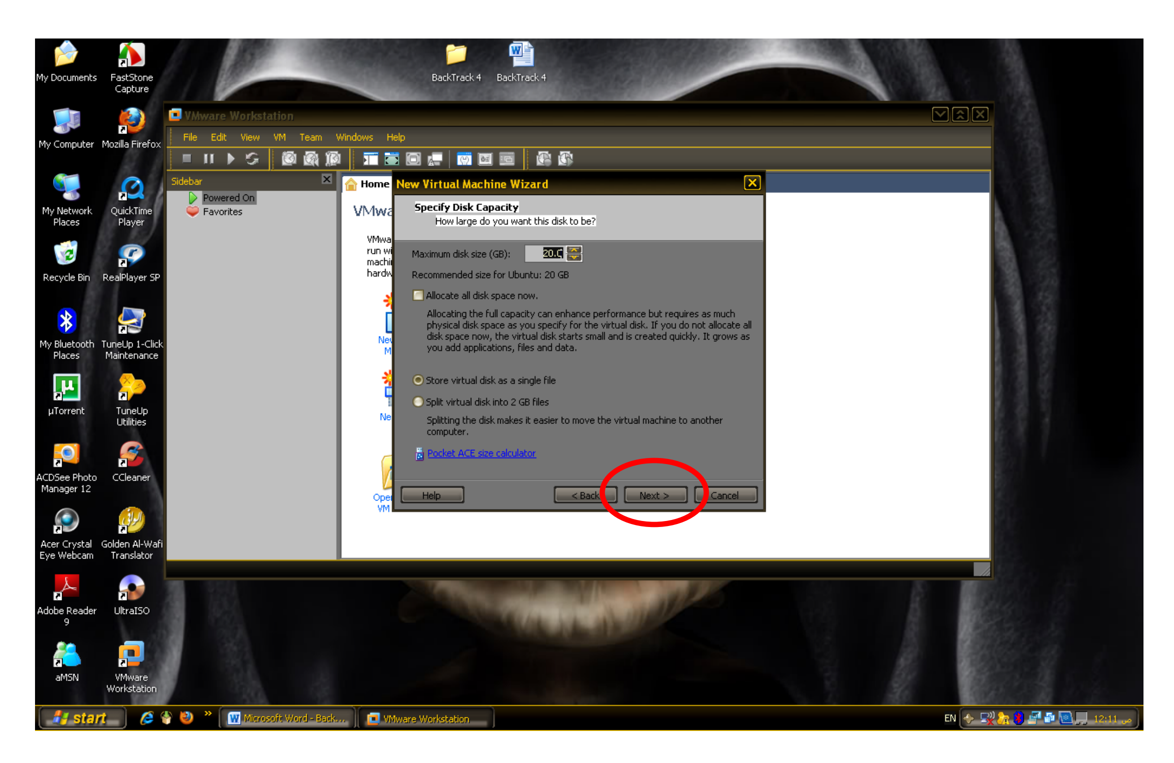


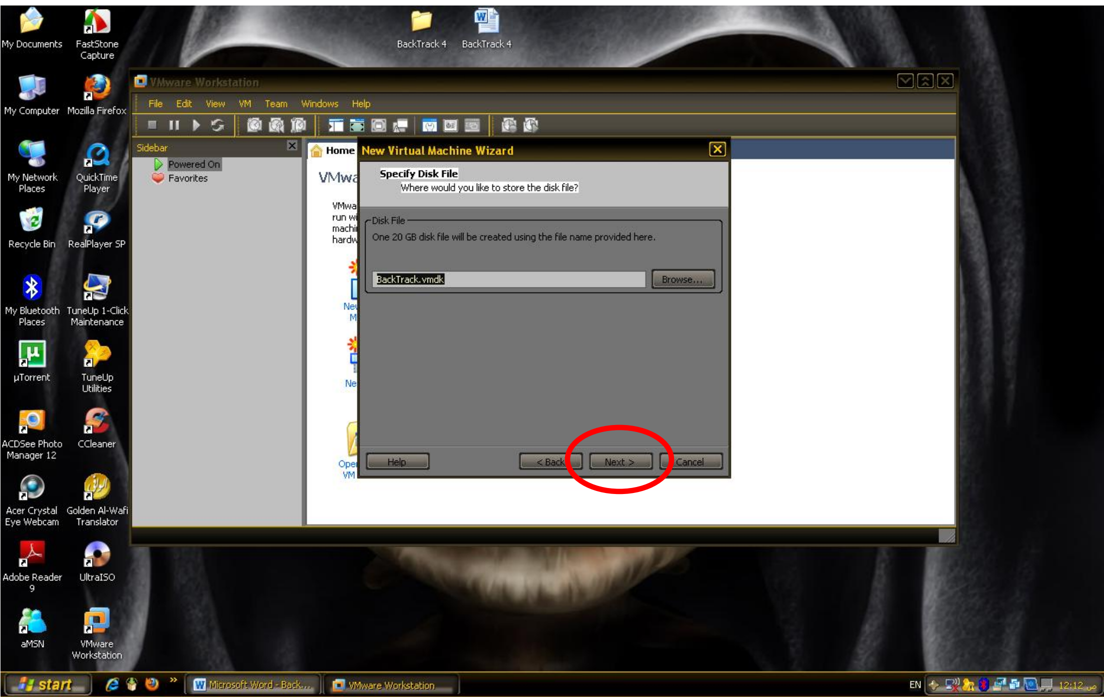
My Documents
FastStone Capture
BackTrack 4
BackTrack 4
My Computer
Mozilla Firefox
VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Sidebar
Powered On
Favorites
Home
New Virtual Machine Wizard
Select I/O Adapter Types
Which SCSI adapter type would you like to use?
I/O adapter types
IDE Adapter: ATAPI
SCSI Adapter: BusLogic
LSI Logic (Recommended)
LSI Logic SAS
Help
< Back
Next >
Cancel
My Network Places
QuickTime Player
Recycle Bin
RealPlayer SP
My Bluetooth Places
TuneUp 1-Click Maintenance
µTorrent
TuneUp Utilities
ACDSee Photo Manager 12
CCleaner
Acer Crystal Eye Webcam
Golden Al-Wafi Translator
Adobe Reader 9
UltraISO
aMSN
VMware Workstation
start
Microsoft Word - Back...
VMware Workstation
EN

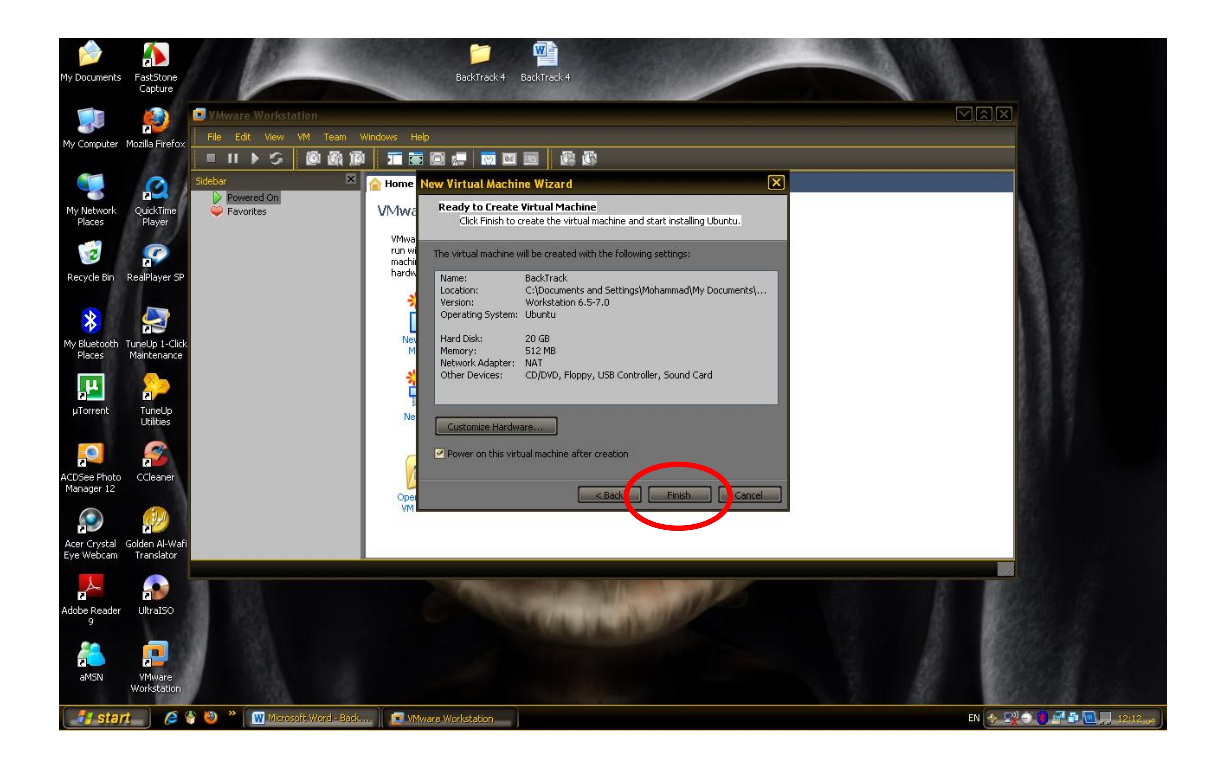




يمكنك زيادة حجم الهارد دسك للباك ترك كما تشاء

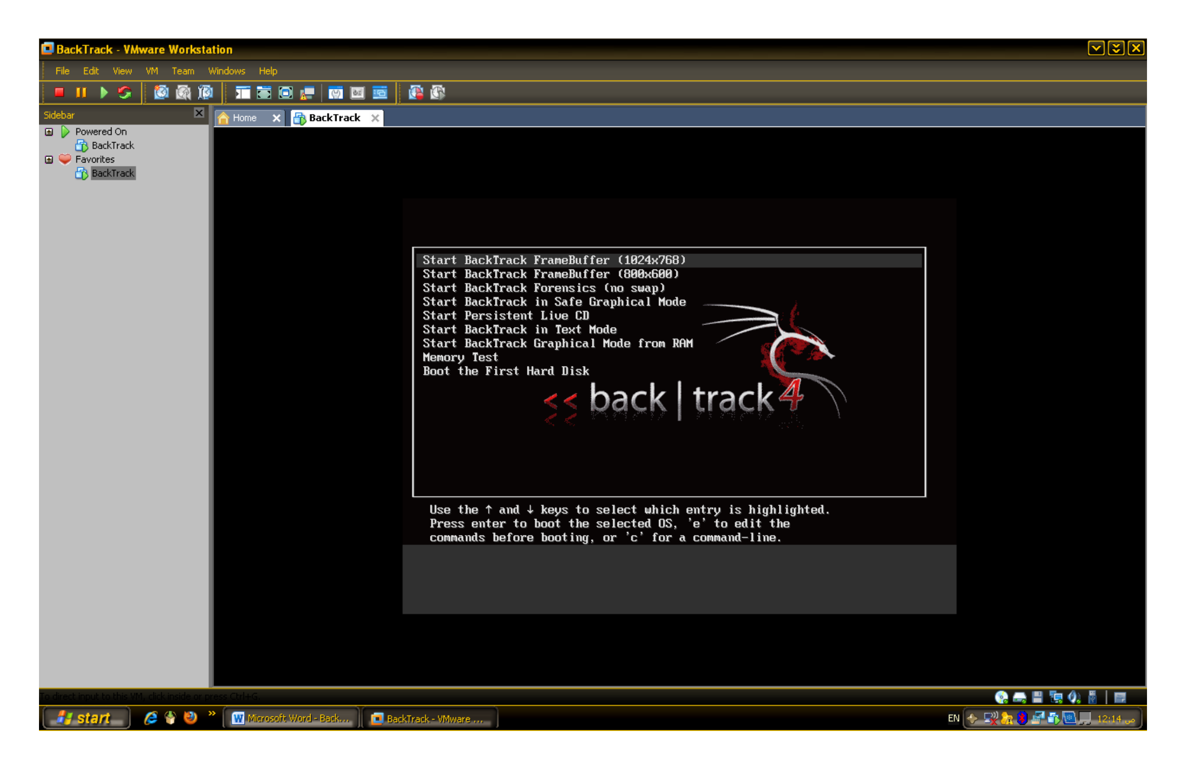

New Virtual Machine Wizard
Specify Disk Capacity
How large do you want this disk to be?
Maximum disk size (GB):
Recommended size for Ubuntu: 20 GB
Allocate all disk space now.
Allocating the full capacity can enhance performance but requires as much physical disk space as you specify for the virtual disk. If you do not allocate all disk space now, the virtual disk starts small and is created quickly. It grows as you add applications, files and data.
Store virtual disk as a single file
Split virtual disk into 2 GB files
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer.
Pocket ACE size calculator
Help
< Back
Next >
Cancel


New Virtual Machine Wizard
Specify Disk File
Where would you like to store the disk file?
Disk File
One 20 GB disk file will be created using the file name provided here.
BackTrack.vmdk
Browse...
Help
< Back
Next >
Cancel



واخيرا خلصنا

بعد ما نضغط على Finish راح يشتغل النظام تلقائيا كالتالي



الان بعض الملاحظات عن الفي ام وير

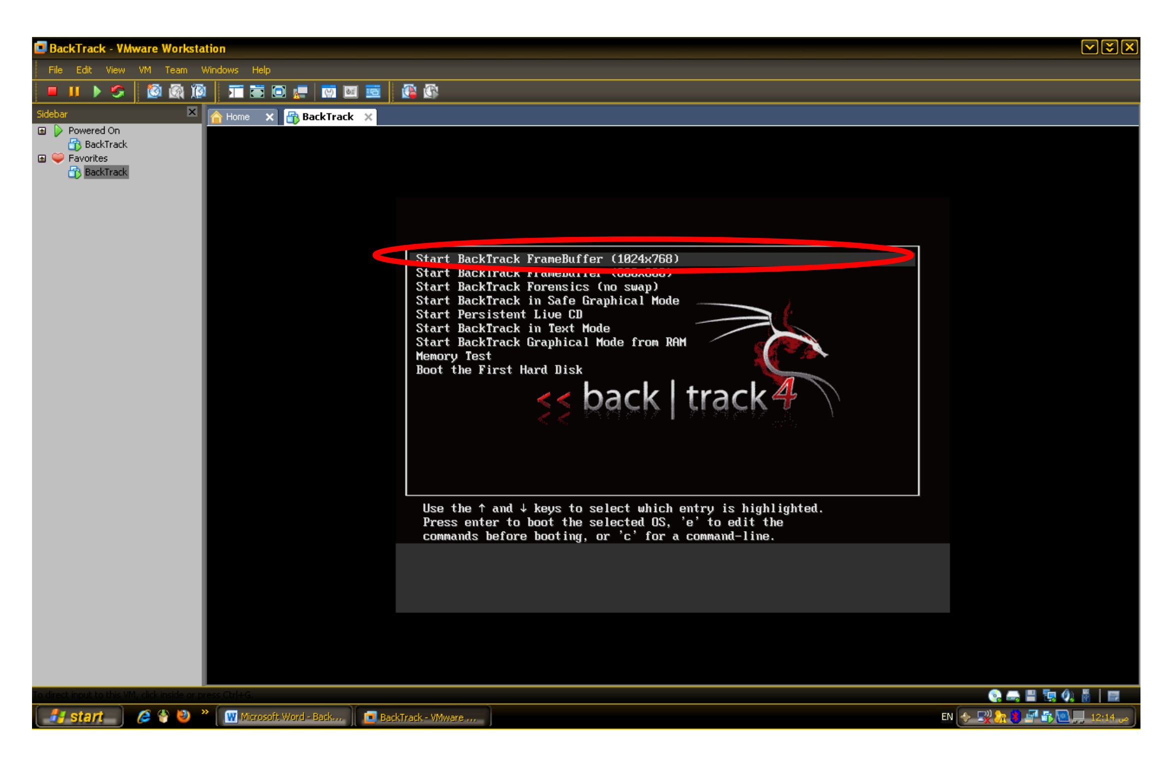
للدخول الى الباك ترك فقط نضغط بالفأرة على الشاشة فقط

وللخروج من الباك ترك والعودة الى ويندوز نضغط على Alt+Ctrl

الان ندخل الى الباك ترك بالضغط داخل البرنامج فتختفي الفأرة وتصبح الفأرة ولوحة المفاتيح فعالة داخل الباك ترك

نختار الخيار الاول من القائمة وهو

Start BackTrack FrameBuffer (1024 x 768)



سوف يظهر الكثير من الكلام والشاشات السوداء و يظهر المحث

نكتب startx لتشغيل الواجهة الرسومية

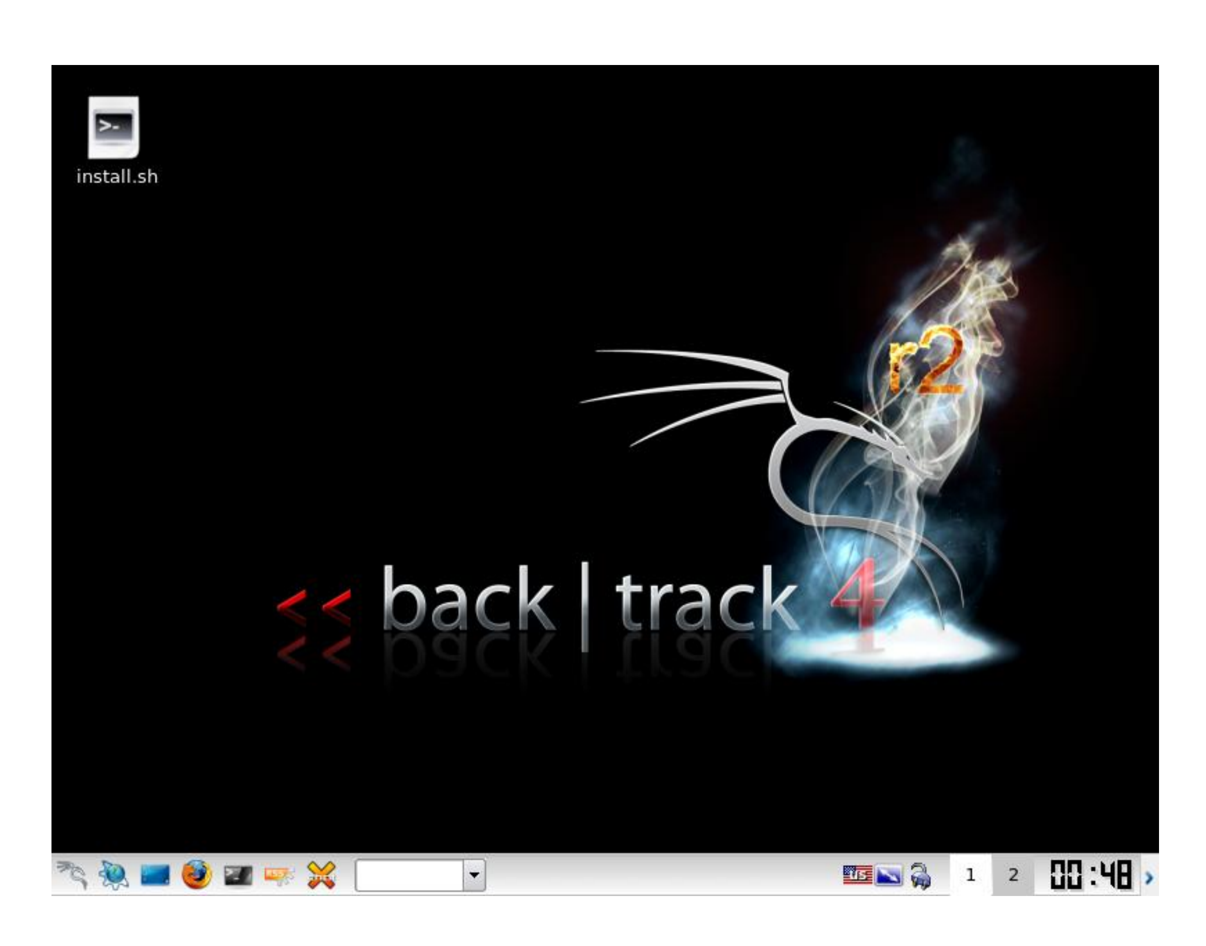
BackTrack

<< back | track 龍

```
Setting preliminary keymap...done.
Setting the system clock.
Starting basic networking....
Starting kernel event manager....
Loading hardware drivers....
Setting the system clock.
Loading kernel modules...Loading manual drivers...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.conf)...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.d/10-console-messages.conf)...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.d/10-network-security.conf)...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.d/10-process-security.conf)...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.d/wine.sysctl.conf)...done.
Starting early crypto disks...done.
Starting remaining crypto disks...done.
Checking file systems...fsck 1.41.3 (12-Oct-2008)
done.
Mounting local filesystems...done.
Activating swapfile swap...done.
Skipping firewall: ufw (not enabled)...done.
Setting up console font and keymap...done.
Loading cpufreq kernel modules...done (none).
Loading ACPI modules....
Starting ACPI services....
Starting system log daemon....
Doing Wacom setup....
Starting kernel log daemon....
Starting system message bus: dbus.
CPUFreq Utilities: Setting ondemand CPUFreq governor...disabled, governor not available...done.
Starting Hardware abstraction layer: hald.
Starting System Tools Backends: system-tools-backends.
BackTrack 4 R2 (CodeName Nemesis) Security Auditing

For more information visit: http://www.backtrack-linux.org/
root@bt:~# startx_
```

"The quieter you become, the more you are able to hear."



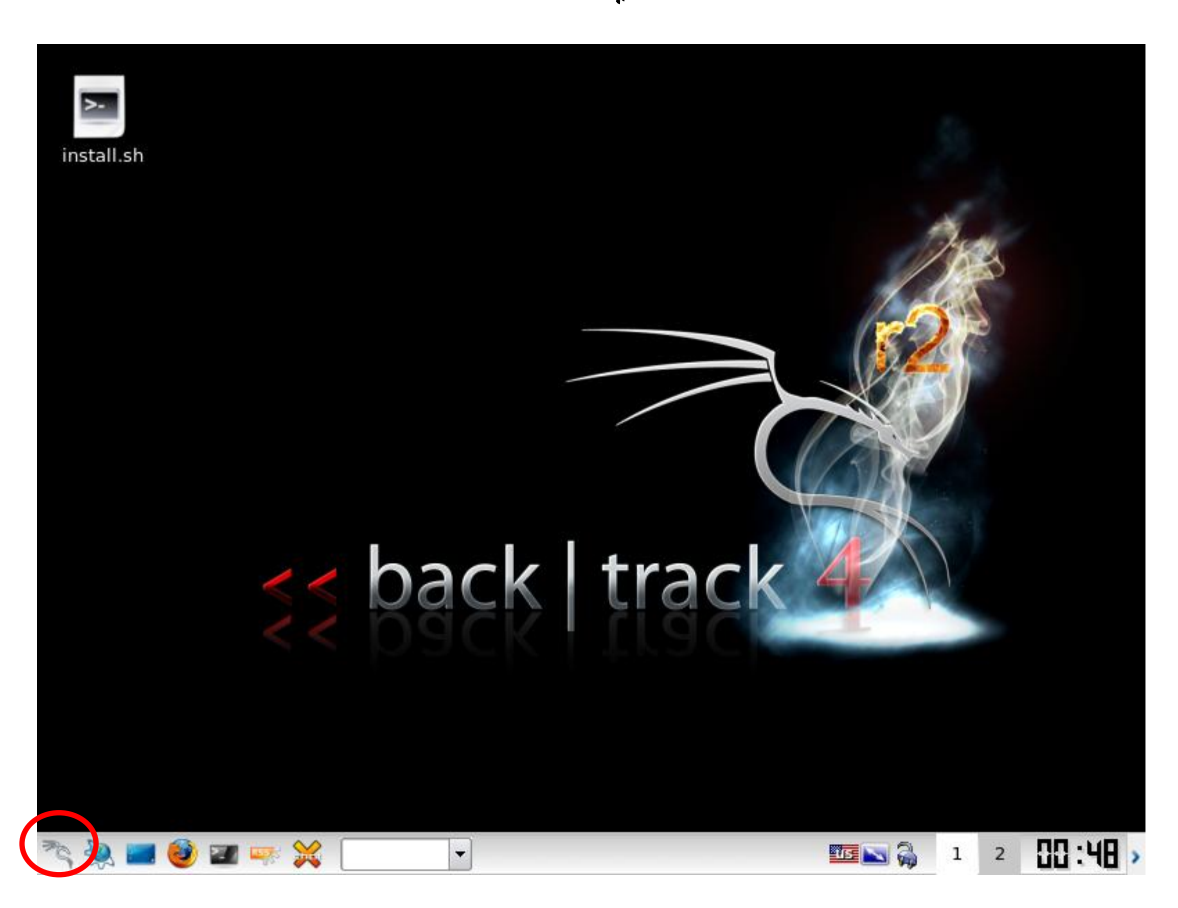
مبروك تم تشغيل الباك ترك

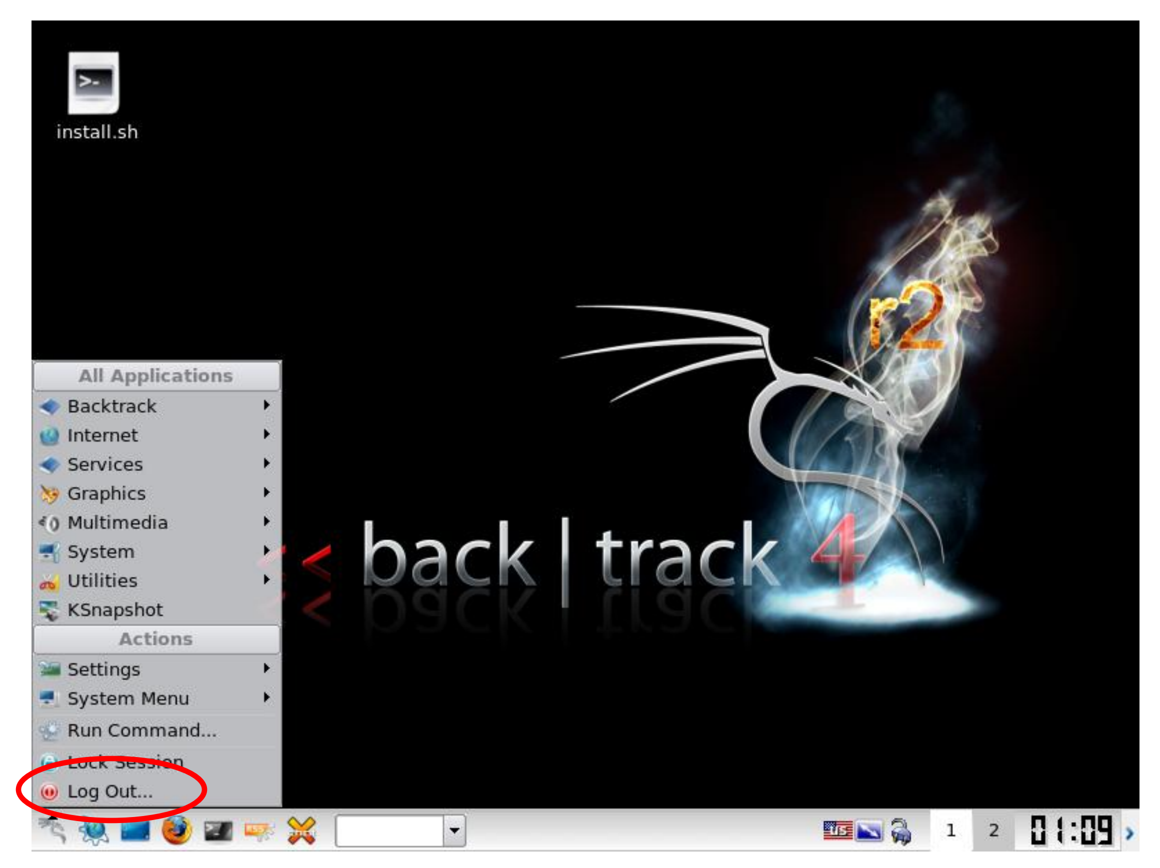
بما انك في واجهة رسومية تشبه الويندوز تقريبا حاول ان تكتشف هذه الواجهة والخيارات الموجودة فيها ولا تخف من تلف النظام فمجرد ايقاف التشغيل واعادة التشغيل يعود النظام كما هو ما دمت تستخدم الاقلاع من السيدي او الفلاش او الفي ام وير اما في حال التنصيب فالأمر يختلف

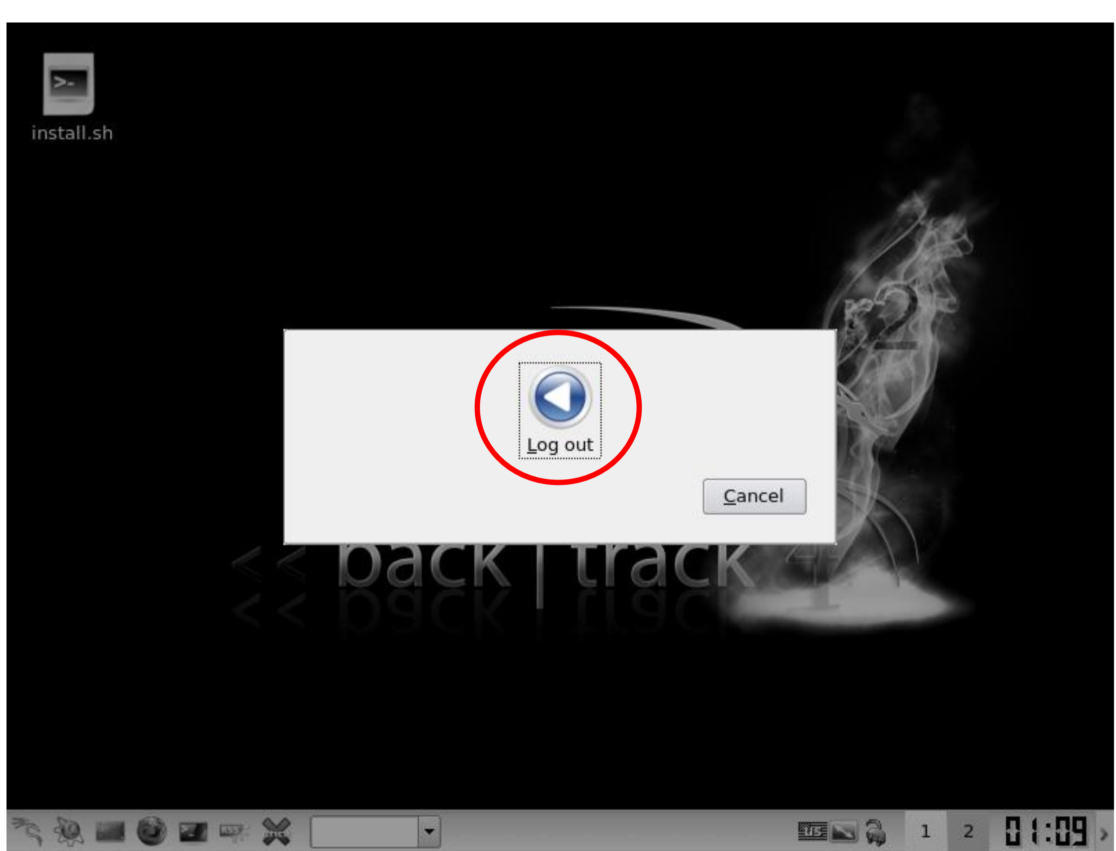
الشرح السابق الذي طبقناه على الفي ام وير نفسه يطبق على الاقلاع من السيدي او الفلاش ميموري لكن لا تحذف شيء (انا غير مسؤول ☺)

نأتي الان الى عملية ايقاف التشغيل

نضغط على شعار الباك ترك او ابدا في الويندوز ونختار Log out







فتظهر الشاشة التي ظهرت في بدء التشغيل كالتالي

<< back | track 龍

```
xset:  bad font path element (#23), possible causes are:
    Directory does not exist or has wrong permissions
    Directory missing fonts.dir
    Incorrect font server address or syntax
startkde: Starting up...
kbuildsycoca running...
Invalid entry (missing '=') at /opt/kde3/share/applications/external/MsfCli3.desktop:1
/usr/bin/xmodmap:  unable to open file '/usr/share/apps/kxkb/ubuntu.xmodmap' for reading
/usr/bin/xmodmap:  1 error encountered, aborting.
/usr/bin/xmodmap:  unable to open file '/root/.Xmodmap' for reading
/usr/bin/xmodmap:  1 error encountered, aborting.
>> running as realtime process now (priority 50)
OggS-SEEK: at 0 want 350200 got 345536 (diff-requested 350200)
OggS-SEEK: at 349632 want 520 got 0 (diff-requested -349112)
rm: cannot remove `/root/.kde3/share/config/session/kwin_10627400000123862135900000040850000_1245138198_694
494': No such file or directory
OggS-SEEK: at 0 want 91128 got 83520 (diff-requested 91128)
OggS-SEEK: at 90688 want 520 got 0 (diff-requested -90168)
X Error: BadWindow (invalid Window parameter) 3
  Major opcode:  7
  Minor opcode:  0
  Resource id:  0x1400008
X Error: BadWindow (invalid Window parameter) 3
  Major opcode:  6
  Minor opcode:  0
  Resource id:  0x1400008
startkde: Shutting down...
klauncher: Exiting on signal 1
startkde: Running shutdown scripts...
startkde: Done.

waiting for X server to shut down

root@bt:~#
```

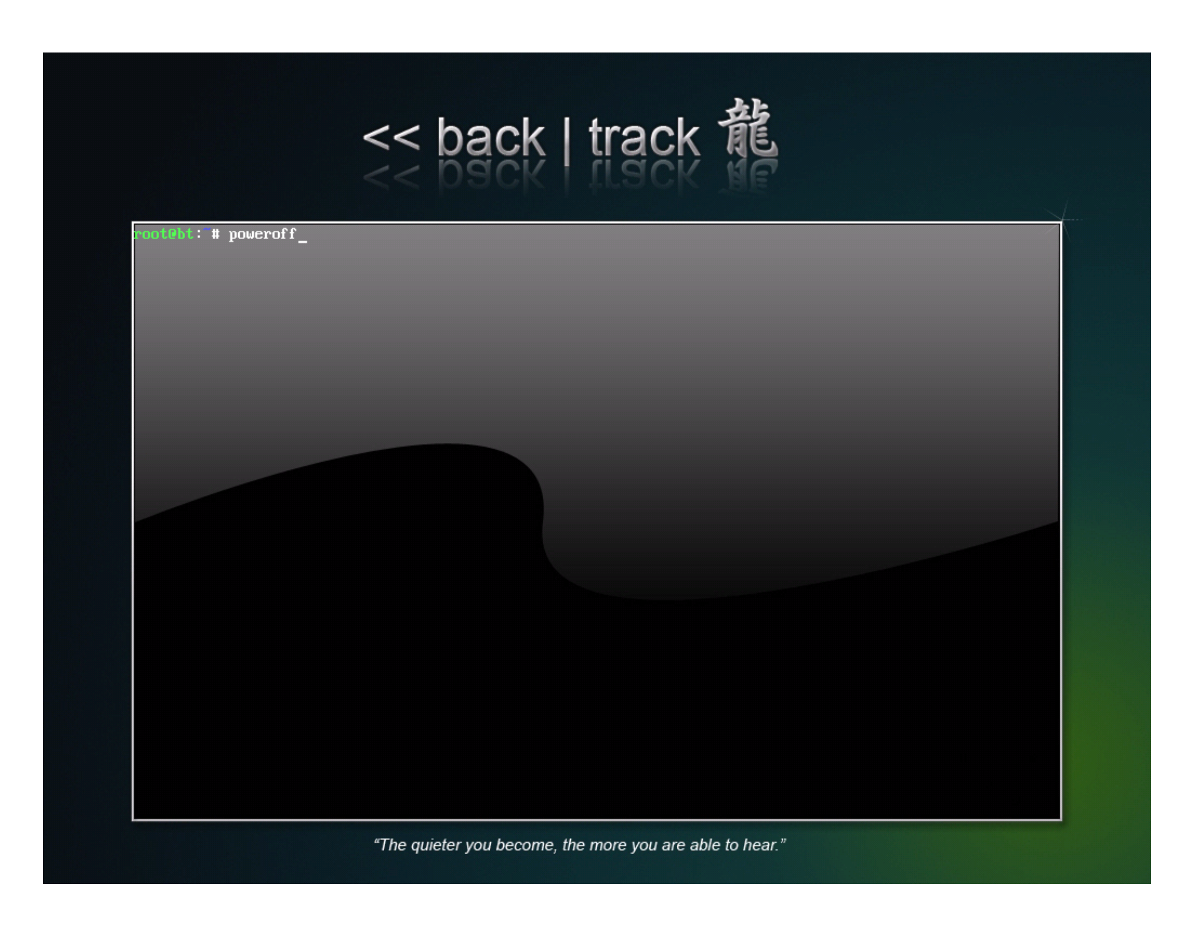
"The quieter you become, the more you are able to hear."

ولإيقاف التشغيل نكتب

poweroff

او

sudo poweroff



فتظهر شاشة تخبرك بإخراج الوسيط الذي تم تشغيل الباك ترك منه مثل الفلاش ميموري او السيدي ثم الضغط على Enter

ويكفي الضغط على Enter لإيقاف التشغيل

الان نأتي الى الجزء الاكثر استمتاعا وهو تنصيب الباك ترك الى جانب الويندوز وبالتالي يصبح لديك نظامين على جهازك واليك الطريقة .

الشرح راح يكون متقدم شوي يعني لازم يكون عندك خلفية عن انظمة الملفات و تقسم الهارد دسك واليكم الشرح باختصار

١ـ ان يكون لديك مساحة غير مخصصة على الهاردسك

٢ـ تقسم هذ المساحة الى / او root و swap

وإليكم الطريقة بالتفصيل

في اغلب الكومبيوترات يوجد هارد دسك واحد فقط يكون حجمه كبير مثل 120 GB حتى التيرا وبالتالي فأن نظام التشغيل سوف يستخدم كل المساحة المتوفرة على الهارد دسك لتنزيل ملفاته

لكن المستخدم بحاجة الى مكان لوضع ملفاته الخاصة بعيدا عن الهارد دسك الموجود عليه النظام لآنه في حال فشل النظام او تلفه لا يمكن الدخول الى النظام وبالتالي فقدان النظام وفقدان ملفات المستخدم ايضا

هنا تظهر فائدة الاقسام او الـ Partitions حيث يمكنك تقسم الهارد دسك الى عدة اقسام وهي المعروفة بـ ...C,D,E في الويندوز والشي الجميل هنا ان النظام يعامل كل قسم على انه هارد دسك منفصل اي انك عندما تنصب ويندوز اكس بي على الـ C و تضع ملفاتك على الـ D والنسخ الاحتياطي على الـ E فأنه في حال تعطل الويندوز او تلفه فإنك تستطيع استرجاع النسخة الاحتياطية او حتى تنصيب الويندوز من جديد و الحفاظ على ملفاتك من الضياع او التلف او الحذف غير المقصود

الان لديك الخيارات التالية :

اذا كان لديك هارد دسك واحد مقسم الى قسم واحد عليه نظام ويندوز لا يمكنك تنصيب الباك ترك مع الويندوز الا بعد حذف الويندوز و تقسم الهارد دسك الى عدة اجزاء وتنزيل الويندوز من جديد ثم تركيب الباك ترك

اما اذا كان لديك اكثر من قسم فيمكنك حذف احد الاقراص غير القرص الموجود عليه ويندوز كأن تحذف الـ D او الـ E لكن بعد ان تنسخ ملفاتك

المهمة منه اي ان تأخذ نسخة احتياطيه من الملفات الموجودة على القرص المراد حذفه ثم تستخدم المساحة غير المخصصة للباك ترك

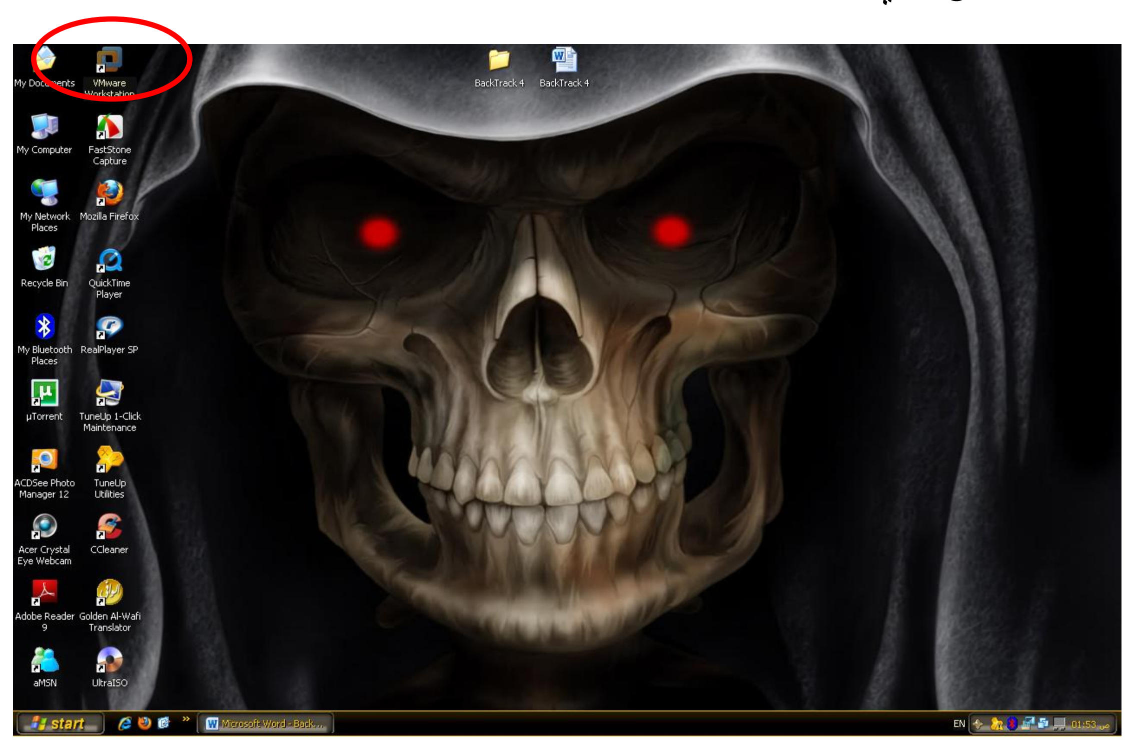
سوف نقوم بعمل لاب او سيناريو على الفي ام وير لكي ننصب كل من ويندوز و باك ترك واليك ملخص اللاب :

١ ـ تنصيب ويندوز اكس بي على الفي ام وير على هارد دسك واحد مقسم الى قسمين هما C و D

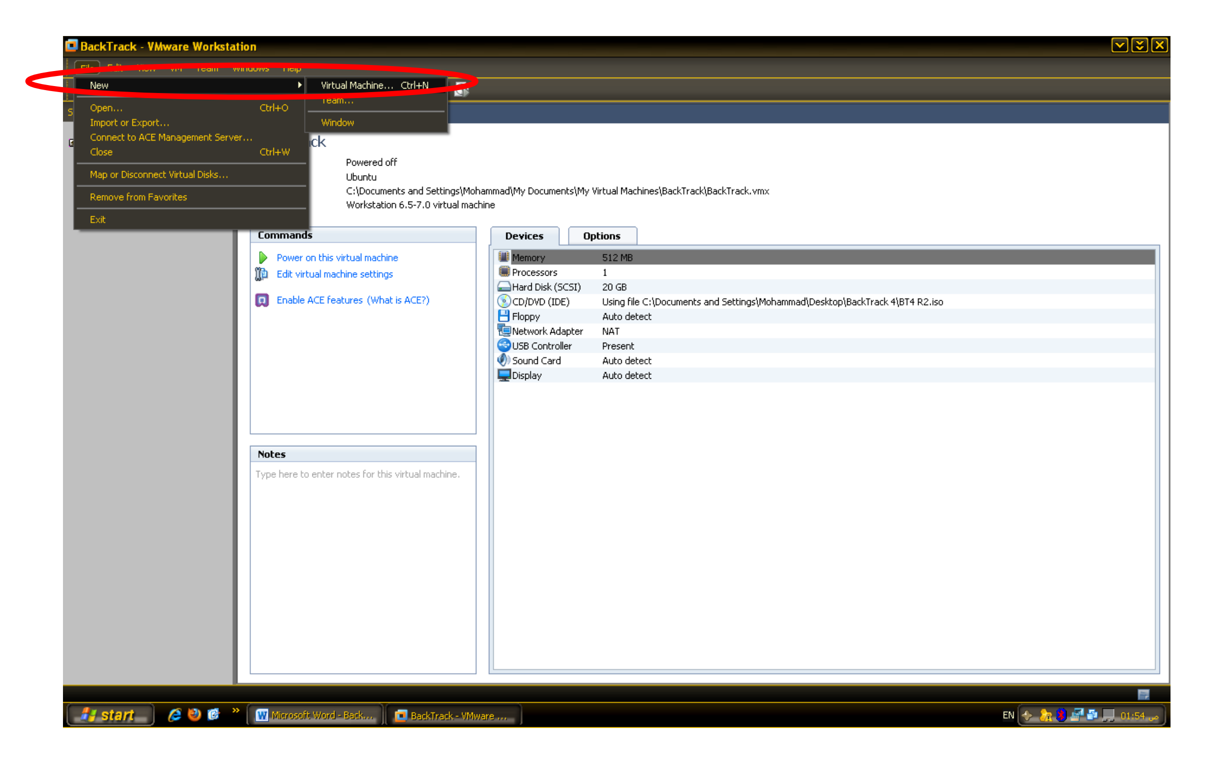
٢ ـ حذف القرص D وتنصيب الباك ترك عليه

الى الصور :

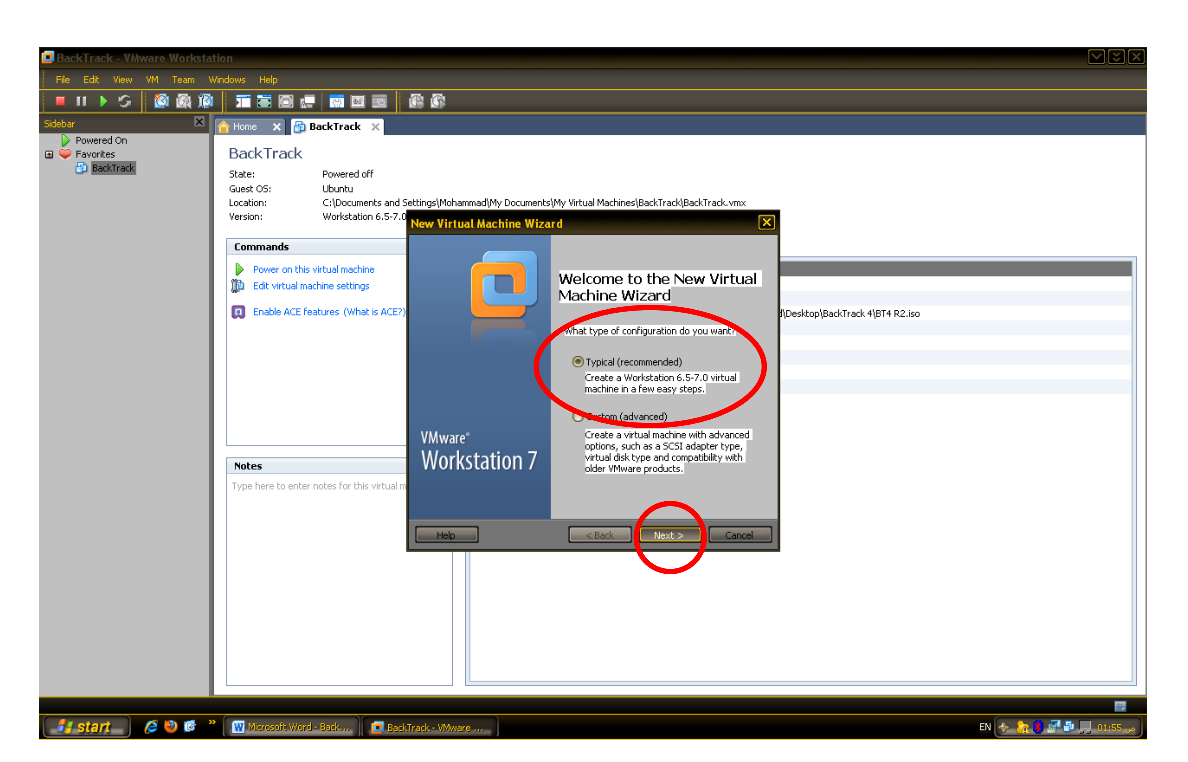
نشغل برنامج الفي ام وير



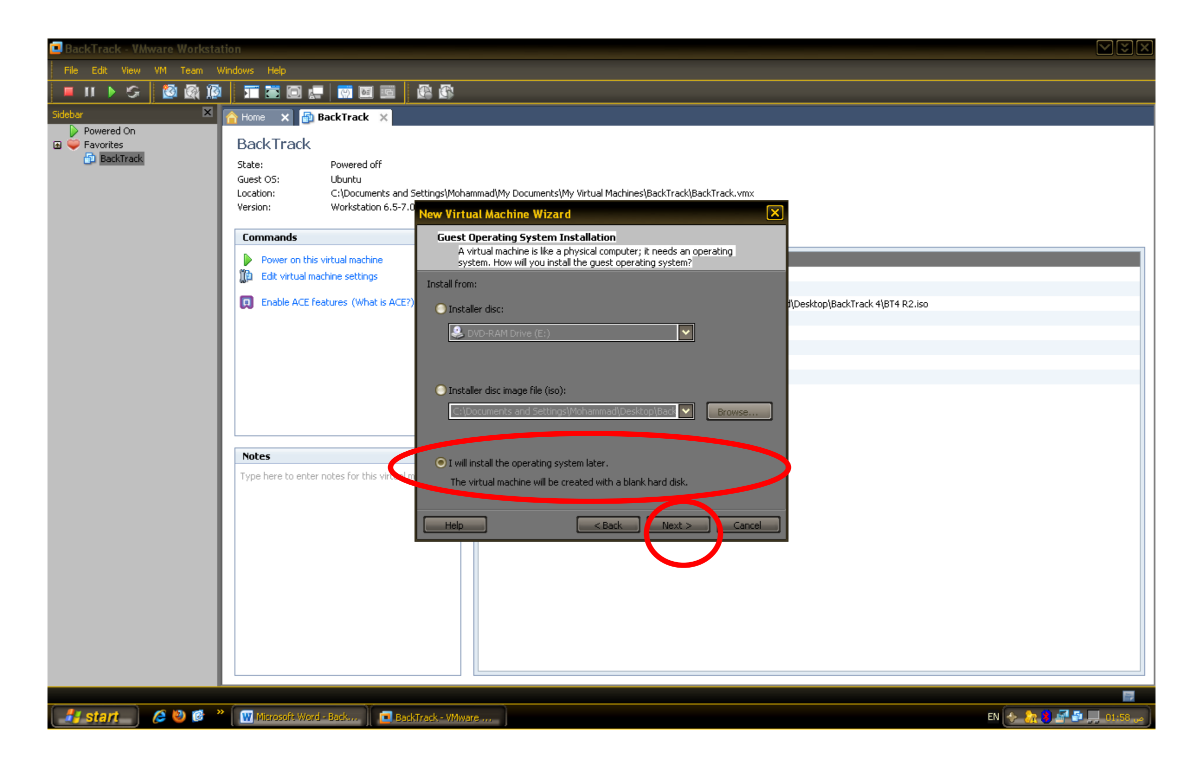
نقوم بإنشاء جهاز وهمي جديد



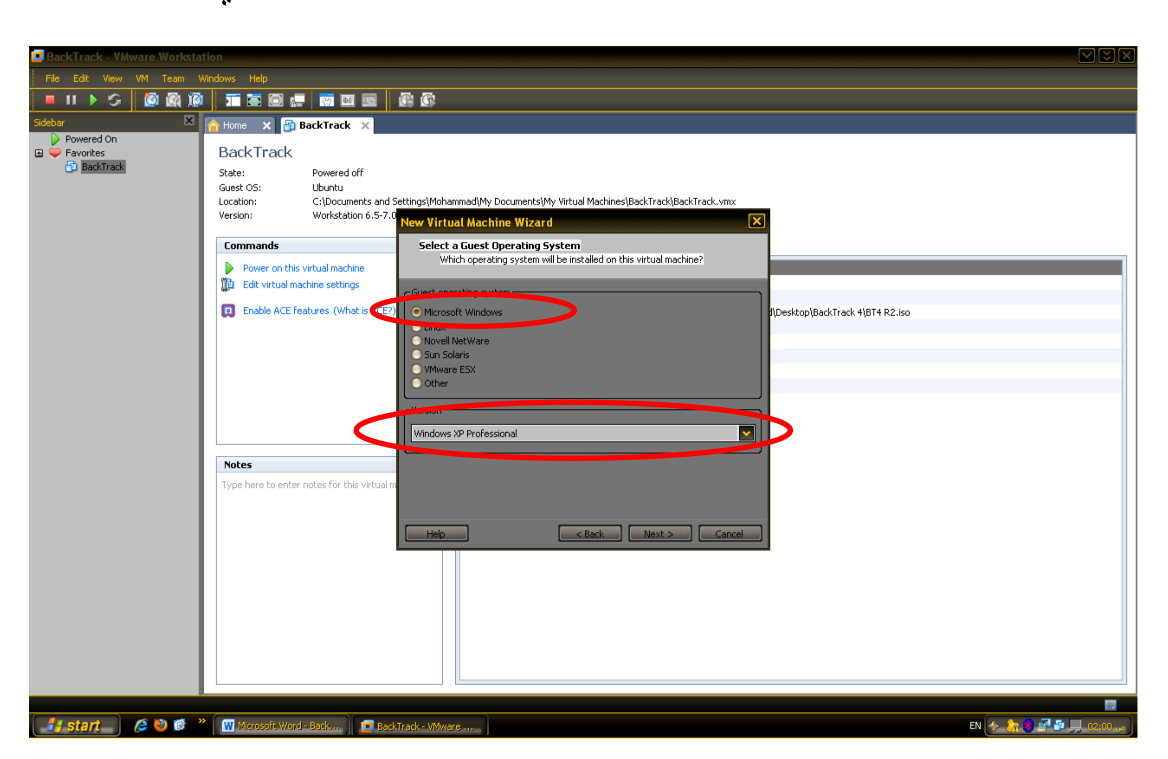
نقوم باختيار اعدادات نموذجية



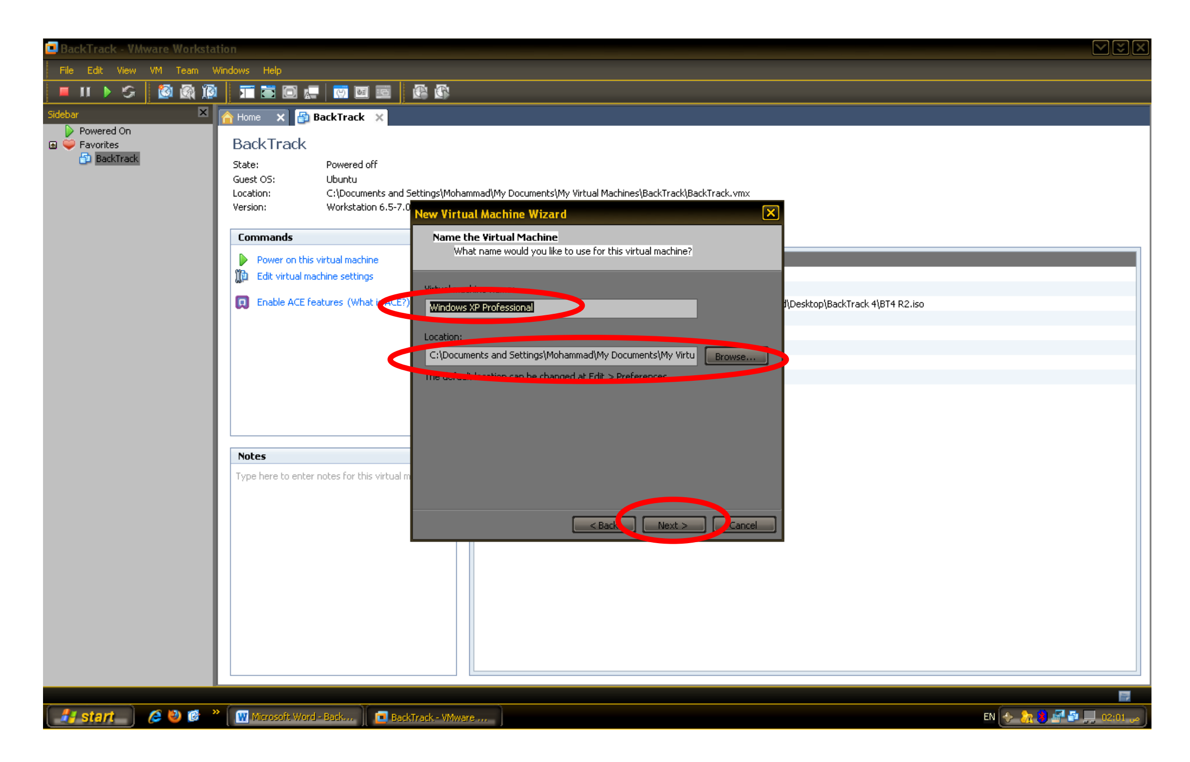
نختار الخيار الثالث لتحديد نظام التشغيل بدل التنصيب التلقائي للنظام



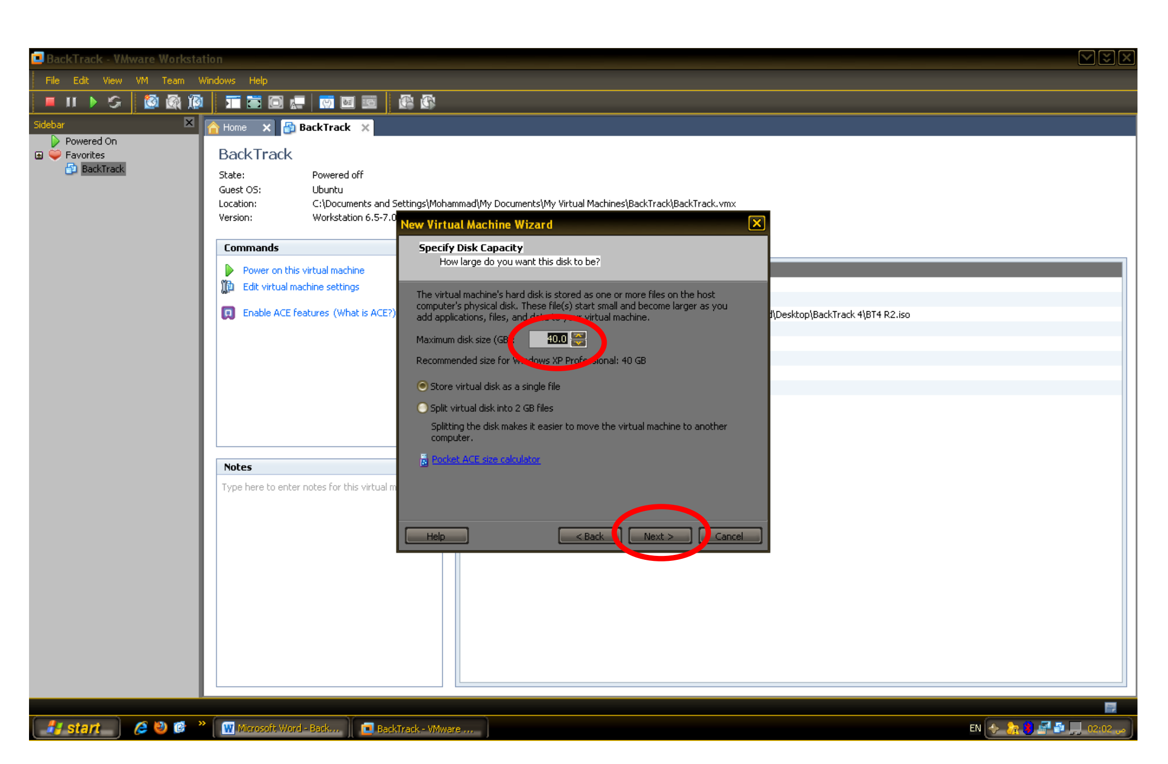
نحدد مايكروسوفت ويندوز ثم نحدد مايكروسوفت ويندوز اكس بي



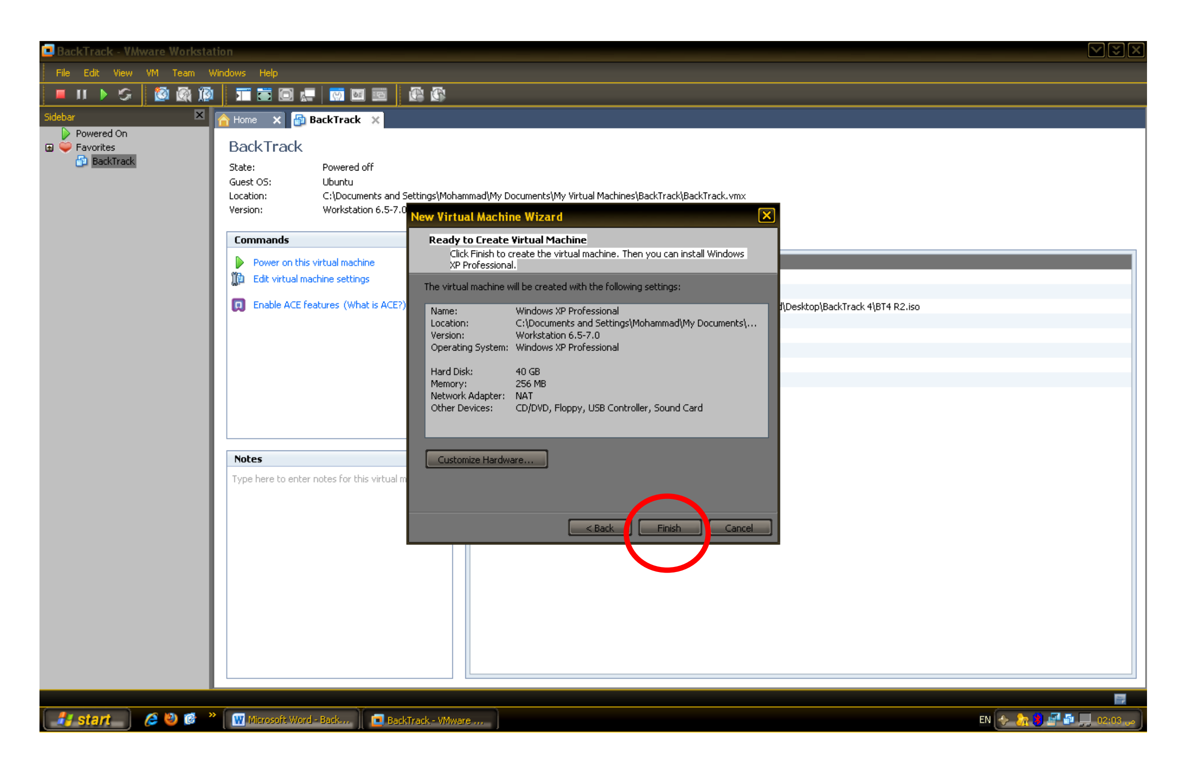
نختار اسم الجهاز الافتراضي ثم مكانه



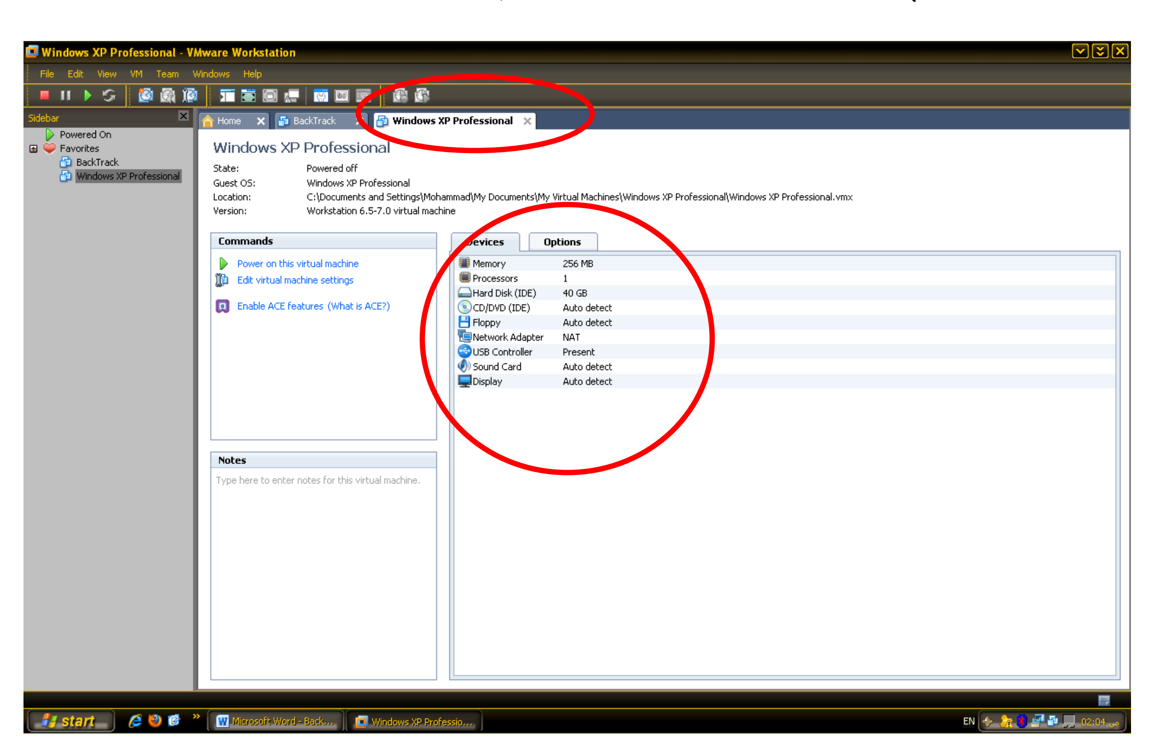
نحدد حجم الهارد ٤٠ غيغا



ننهي معالج انشاء جهاز افتراضي

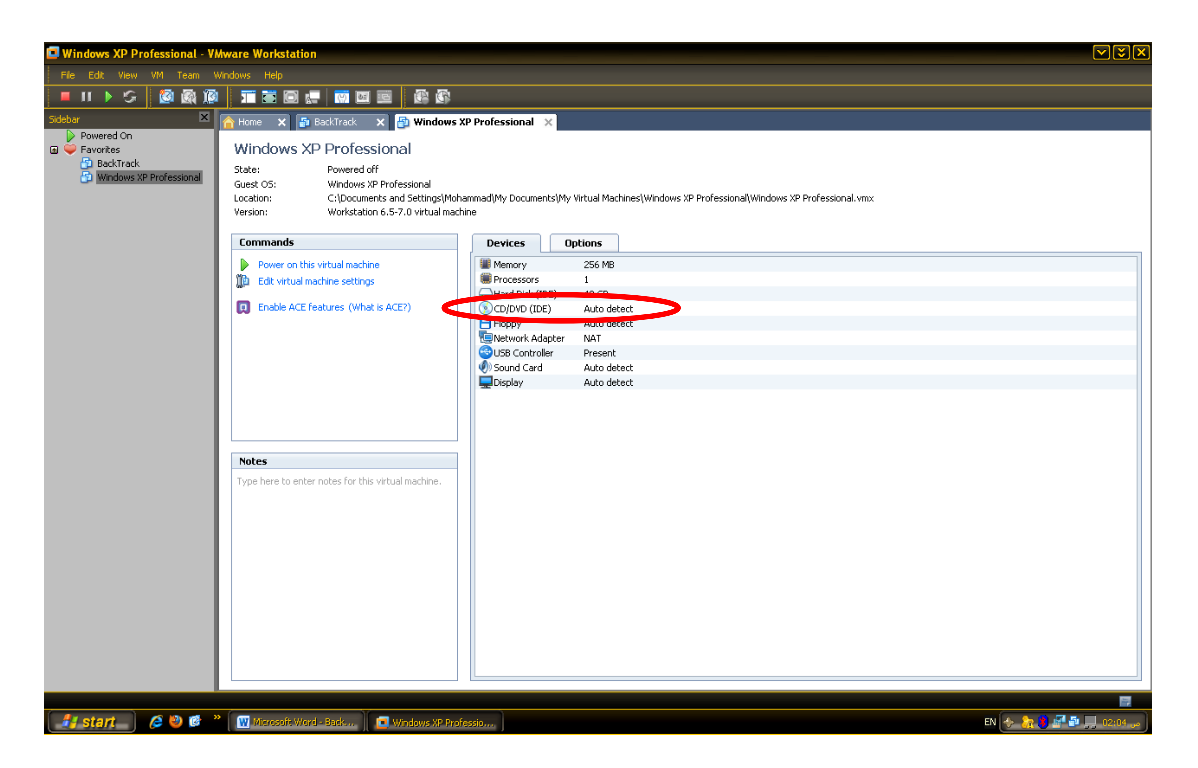


الجهاز الافتراضي جاهز لتحدد مصدر او سيدي النظام والتشغيل

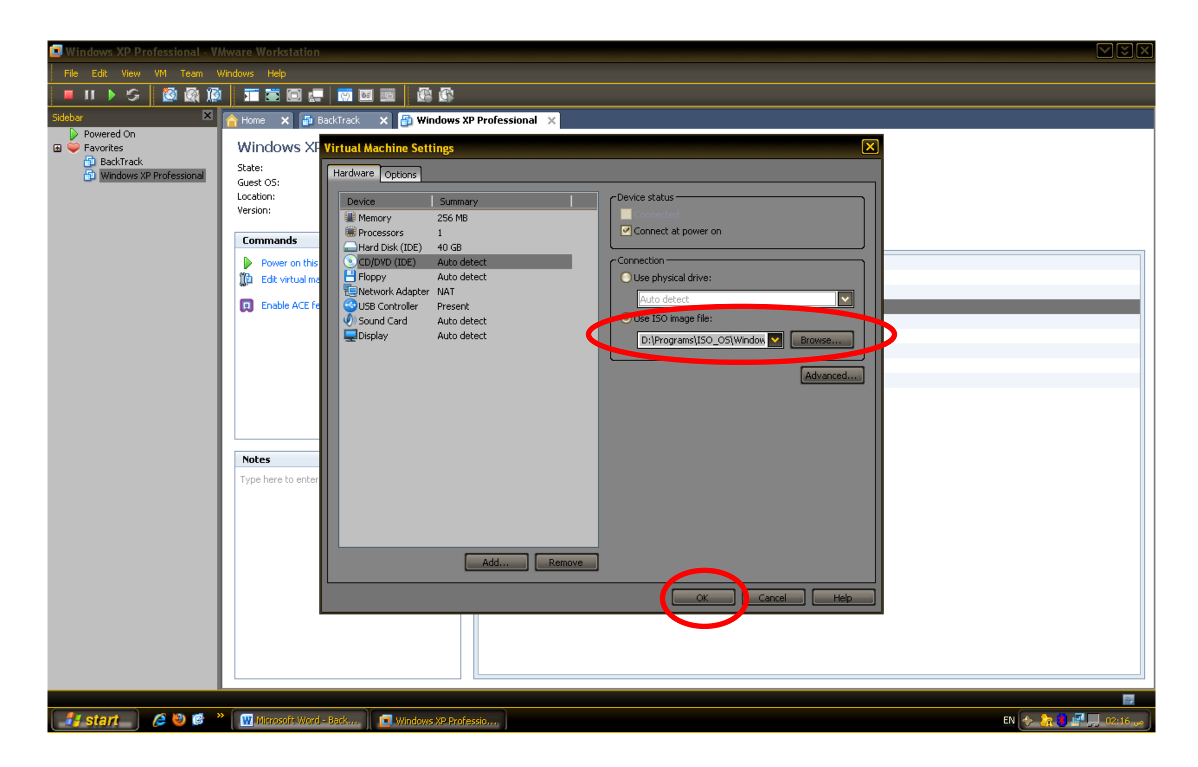


بالنسبة الي قمت بإنشاء ملف ايزو للويندوز اكس بي وملف ايزو للباك ترك وسوف اقوم بربطها مع الفي ام وير بدل استخدام السيدي العادي

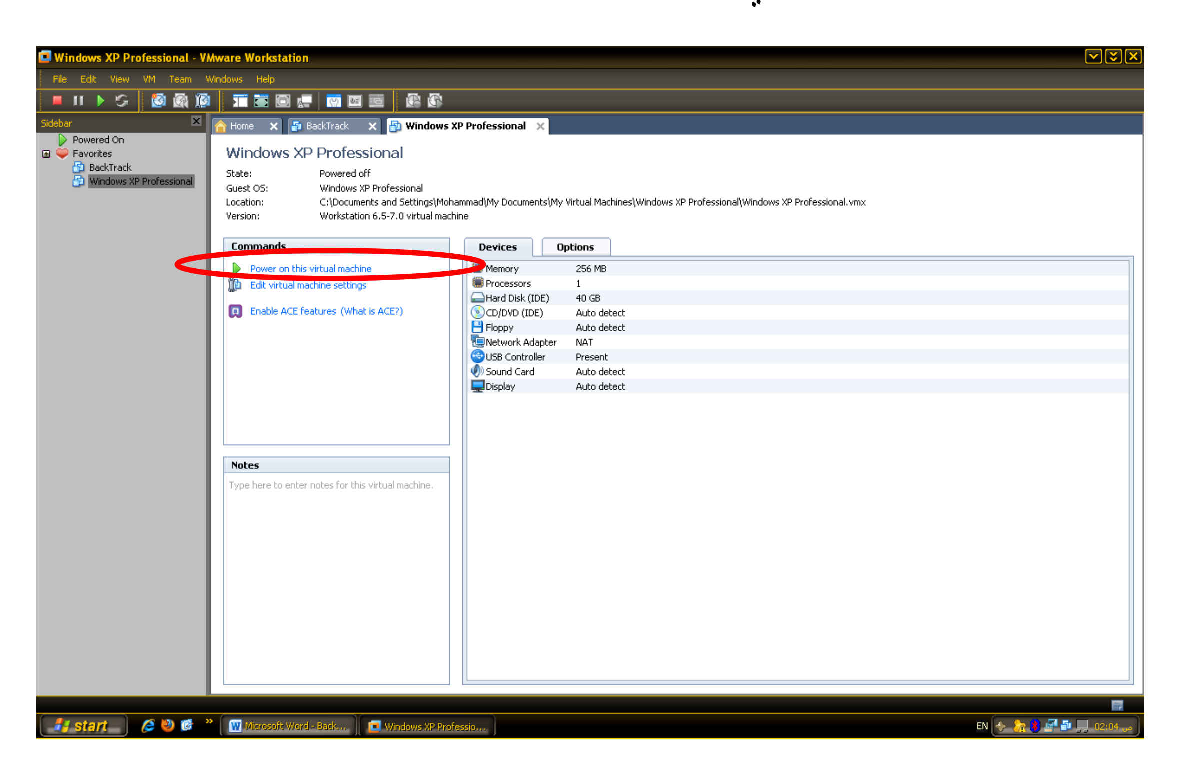
نذهب الى الـ CD\DVD (IDE) كما في الصورة ونضغط عليه ضغط مزدوج فتظهر النافذة التالية



نختار الخيار الثالث Use ISO Image File ثم نضغط على Browse لتحديد مكان ملف الايزو الخاص بويندوز اكس ثم ثم OK



الان نشغل الجهاز الافتراضي من Power on this virtual machine



ونكمل تنصيب ويندوز اكس بي تنصيب عادي حتى الوصول الى مرحلة تقسم الاقراص حيث ننشئ قسمين الـ C والـ D او الـ E لا فرق المهم اكثر من قسم

واليكم صور تنصيب ويندوز اكس بي مع شرح بسيط لمن عنده مشاكل مع تنصيب ويندوز اكس بي

Setup is inspecting your computer's hardware configuration...

Windows Setup

Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver...

تأتي نافذه تقسم الاقراص كالتالي

Windows XP Professional Setup

The following list shows the existing partitions and unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

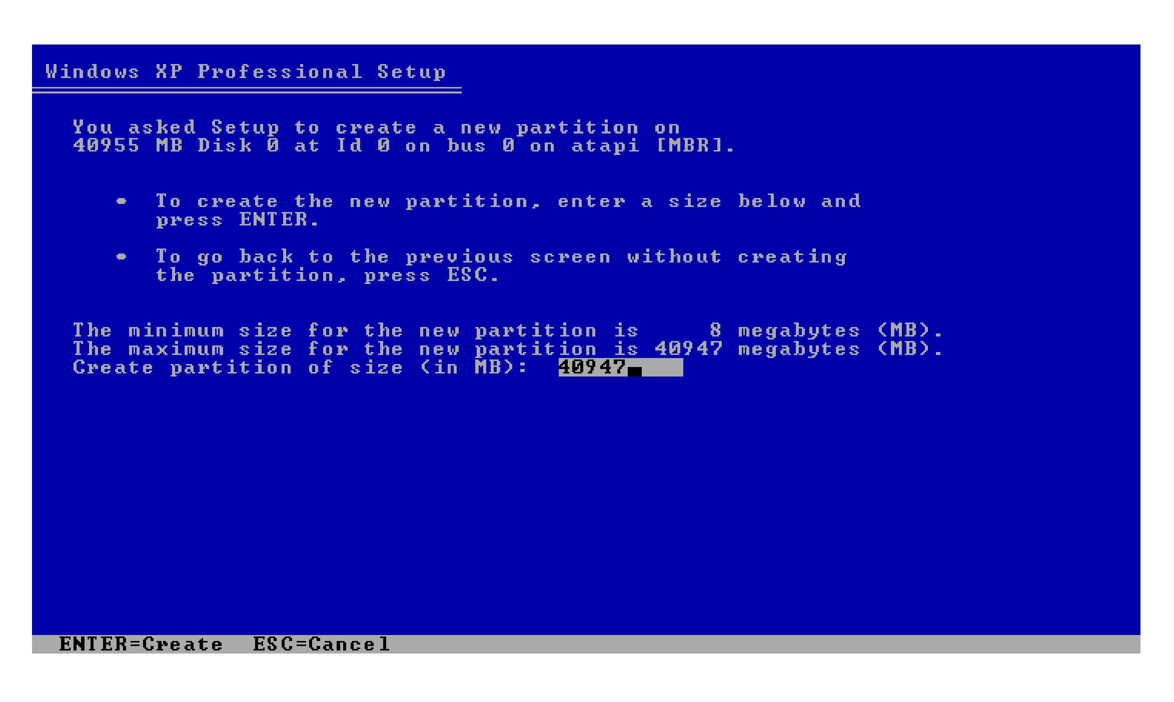
- To set up Windows XP on the selected item, press ENTER.
- To create a partition in the unpartitioned space, press C.
- To delete the selected partition, press D.

40955 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR]

Unpartitioned space 40955 MB

ENTER=Install C=Create Partition F3=Quit

نضغط على C لإنشاء قسم جديد فتظهر الشاشة التالية



نقوم بمسح الرقم السابق لأنه يأخذ كل مساحة القرص اي انشاء قسم واحد

فقط ونضع بدل عنه اي رقم انا وضعت ٢٠٤٨٠ اي ٢٠ غيغا

```
Windows XP Professional Setup

  You asked Setup to create a new partition on
  40955 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR].

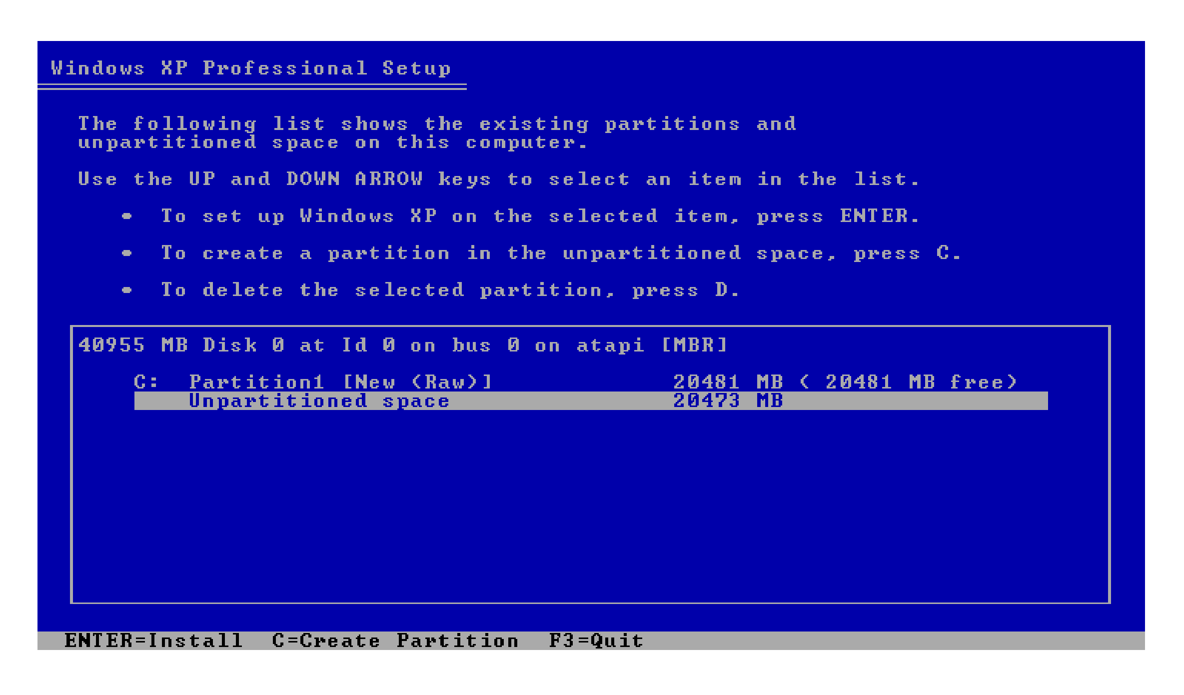
      •  To create the new partition, enter a size below and
         press ENTER.

      •  To go back to the previous screen without creating
         the partition, press ESC.

  The minimum size for the new partition is      8 megabytes (MB).
  The maximum size for the new partition is 40947 megabytes (MB).
  Create partition of size (in MB):   20480

 ENTER=Create   ESC=Cancel
```

نضغط انتر لإنشاء القسم الأول



نحدد المساحة غير المخصصة Unpartitioned space ونضغط على C لإنشاء القسم الثاني

```
Windows XP Professional Setup

  You asked Setup to create a new partition on
  40955 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR].

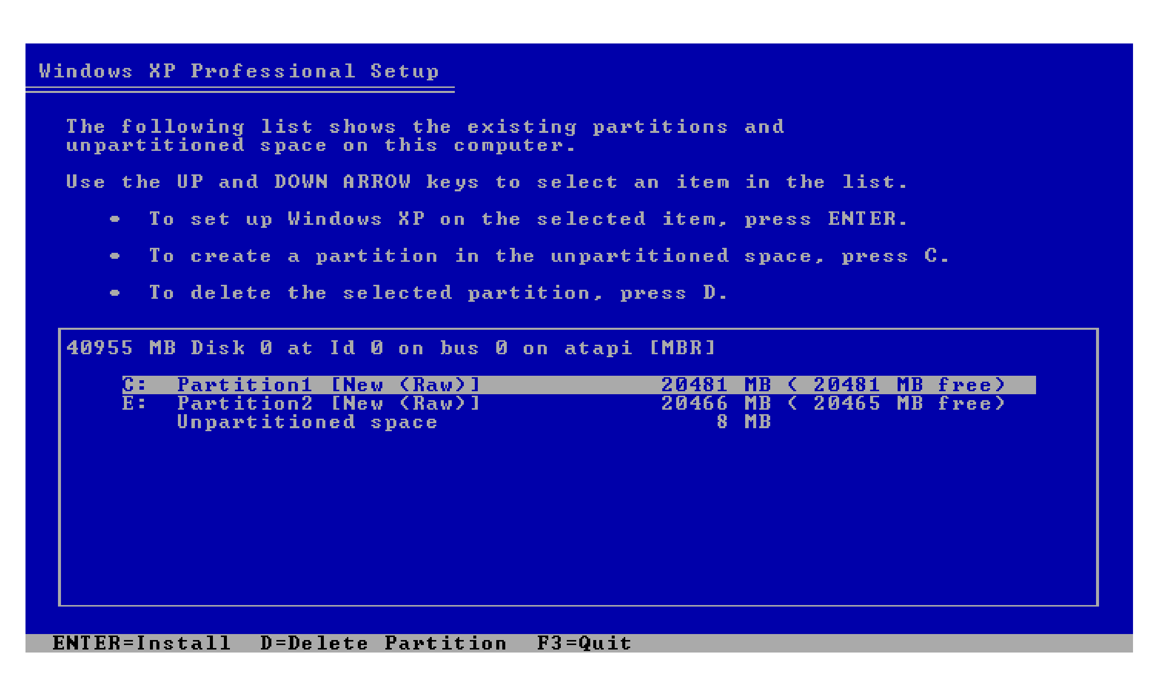
      •  To create the new partition, enter a size below and
         press ENTER.

      •  To go back to the previous screen without creating
         the partition, press ESC.

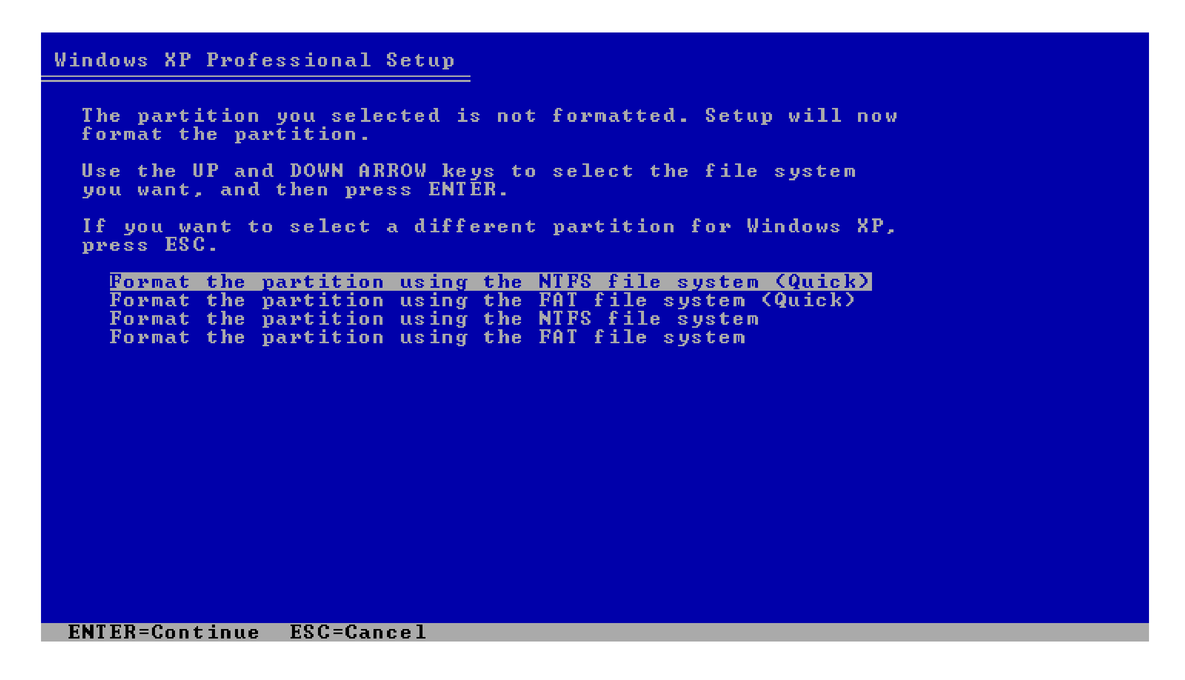
  The minimum size for the new partition is     8 megabytes (MB).
  The maximum size for the new partition is 20466 megabytes (MB).
  Create partition of size (in MB):  20466

 ENTER=Create   ESC=Cancel
```

اذا اردنا انشاء قسمين فقط لا نغير الرقم السابق فقط نضغط على انتر اما اذا اردنا انشاء اكثر من قسمين نحذف الرقم السابق ونضع الرق الذي نريده المهم انا تركت الرقم كما هو وانشئت قسمين فقط



نحدد القرص لتنصيب ويندوز اكس بي عليه ثم نضغط على انتر



كما في الصورة السابقة قمت بتحديد الخيار الأول اي عمل فورمات سريع بنظام ملفات NTFS حيث انا الباك ترك يدعم هذا النوع من نظام الملفات المهم نضغط انتر

Windows XP Professional Setup

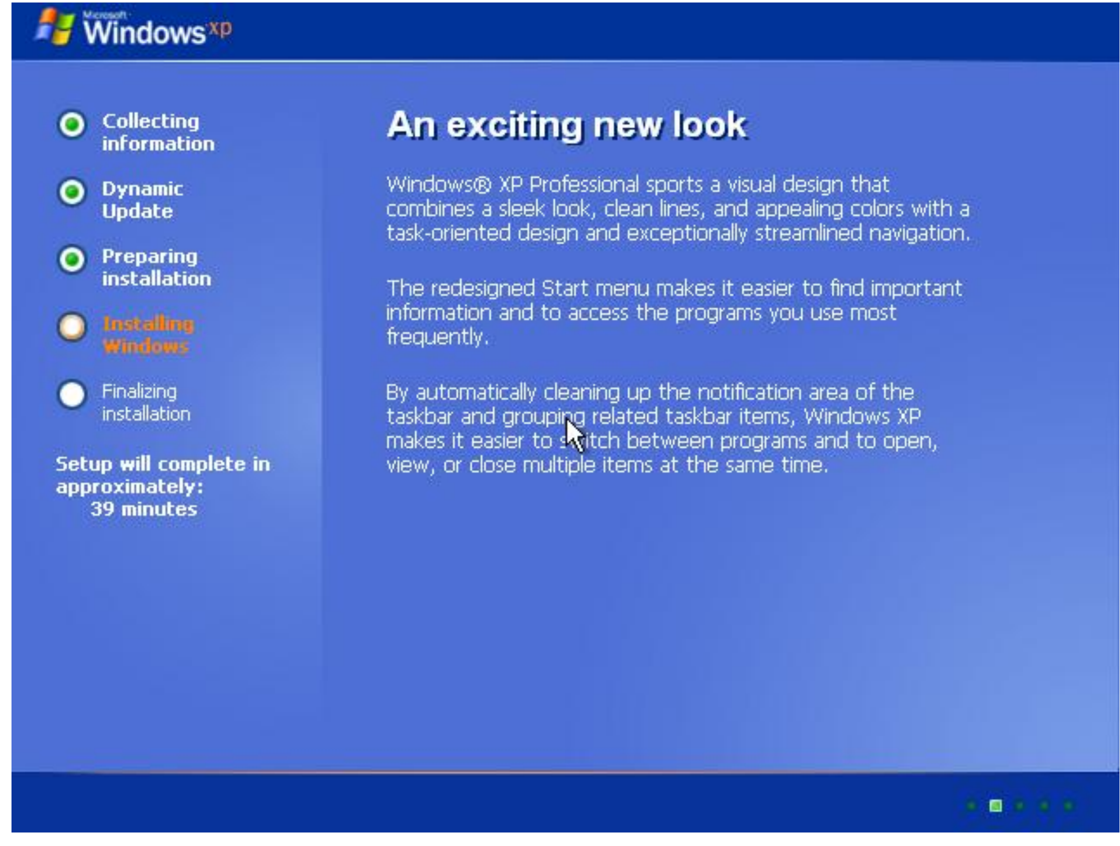
Please wait while Setup copies files
to the Windows installation folders.
This might take several minutes to complete.

Setup is copying files...
98%

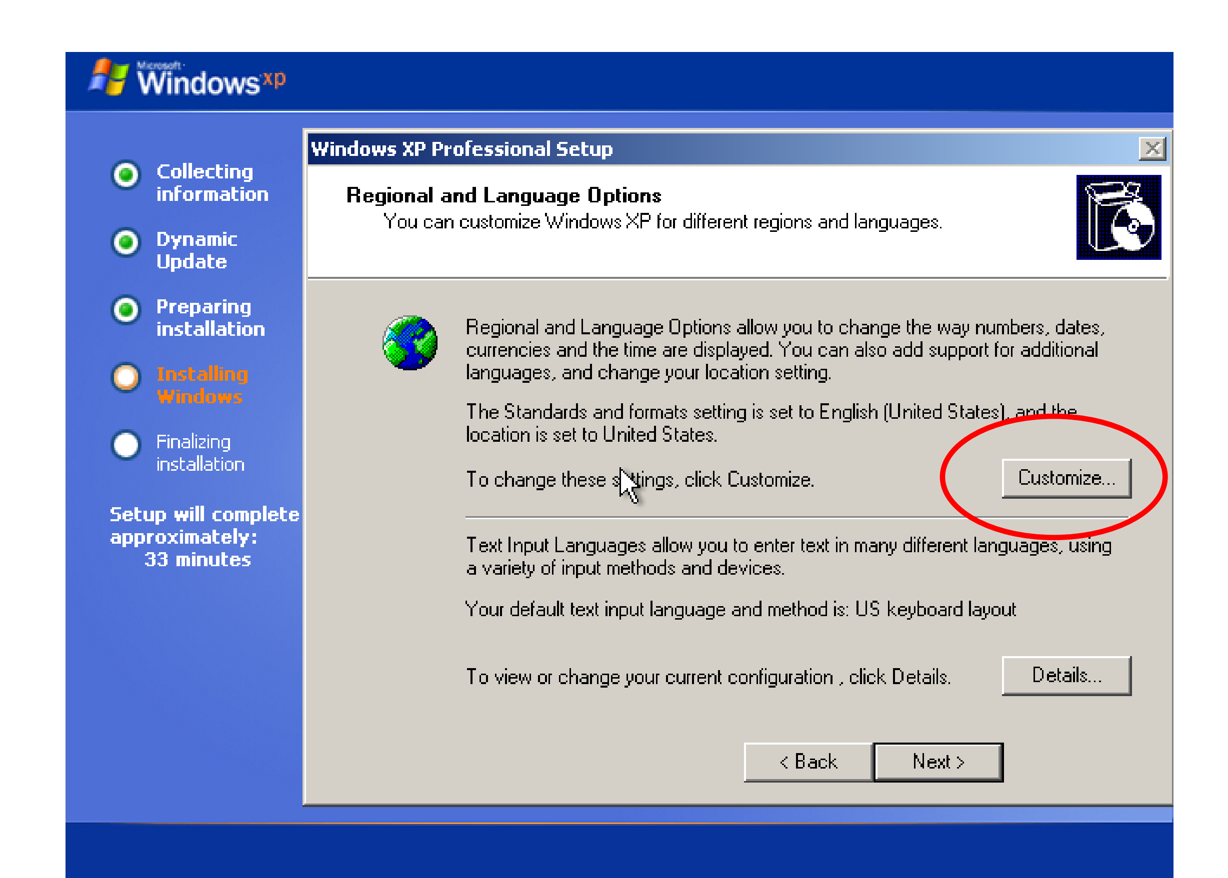
Copying: rthdcpl.exe

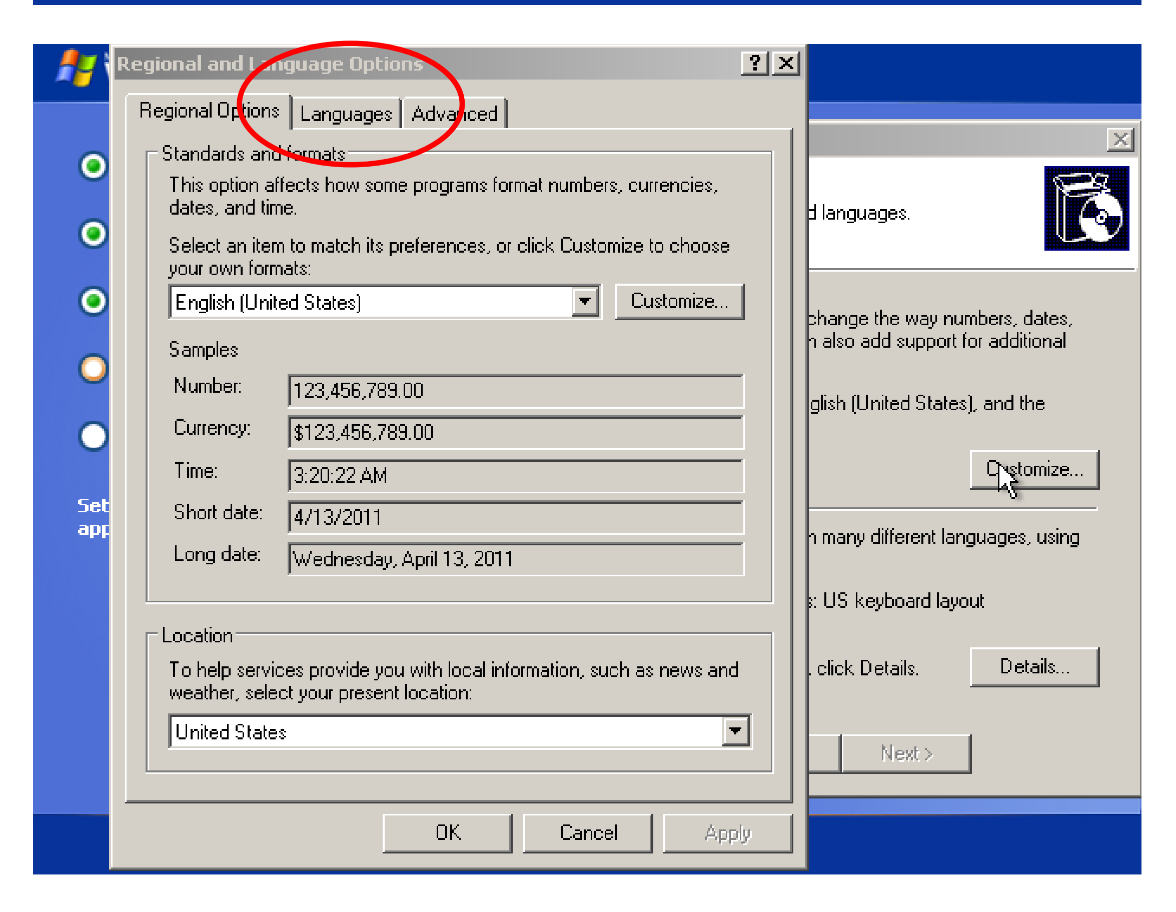
الصورة السابقة تظهر عملية نسخ ملفات النظام على القرص وبعد الاكمل سوف يعيد التشغيل وتبدا المرحلة الرسومية لتنصيب ويندوز

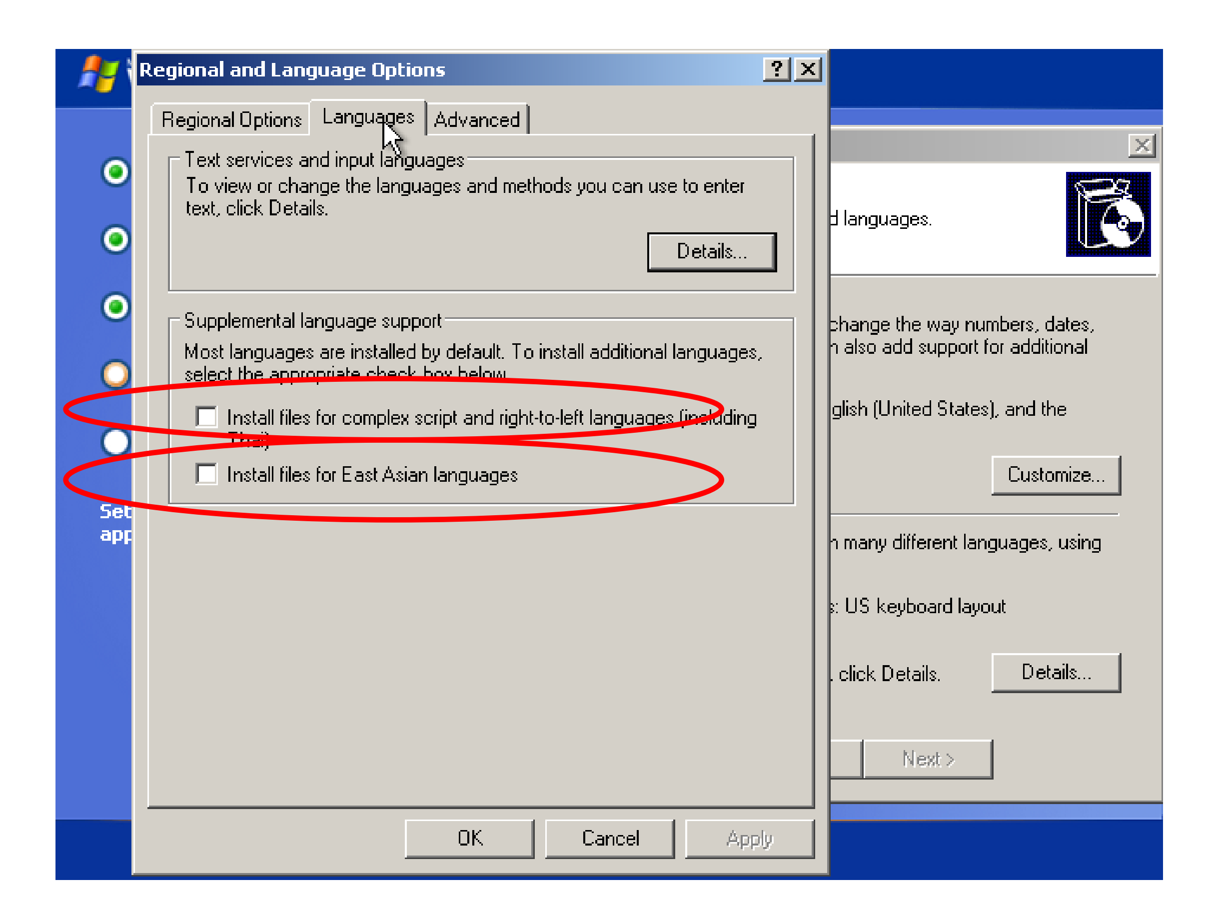




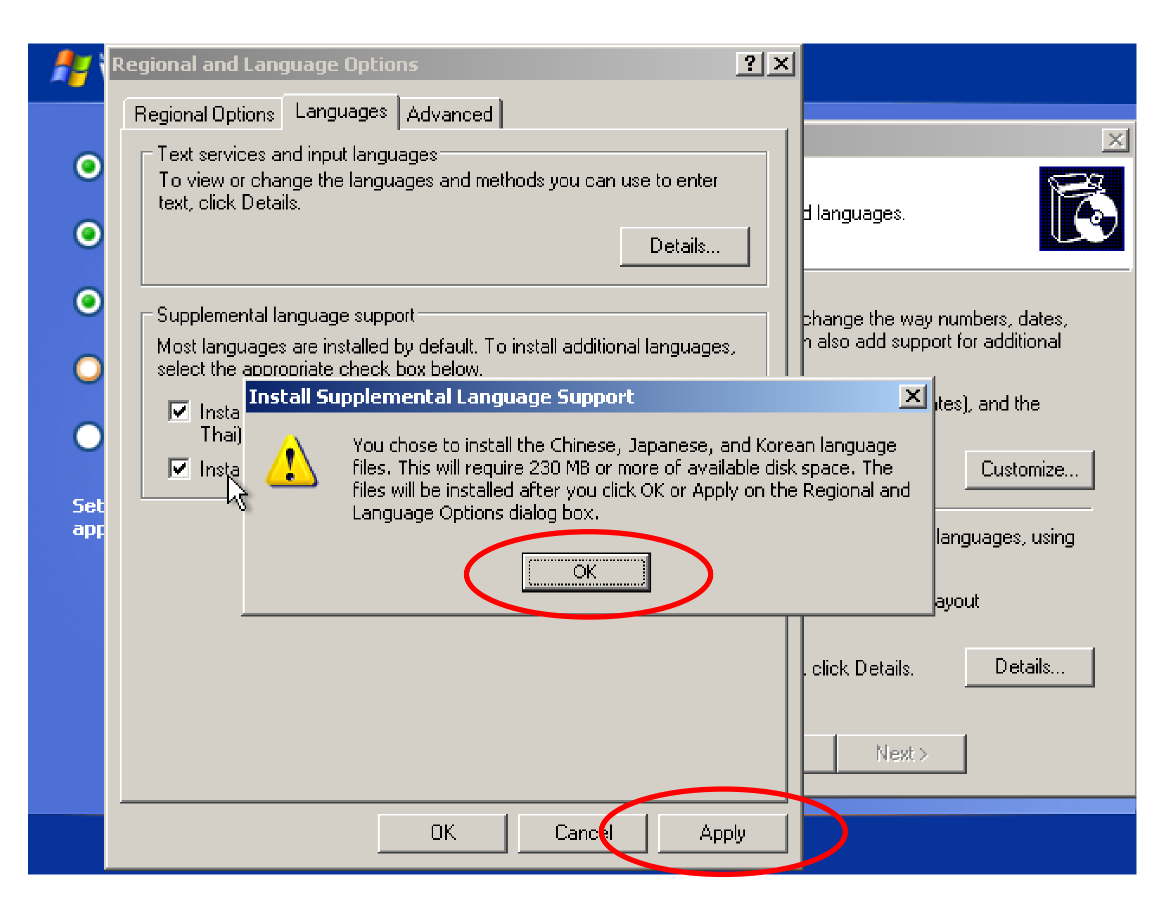
الان نضع الاعدادات الإقليمية وخيارات اللغة كما في الصور التالية


Windows XP
Collecting information
Dynamic Update
Preparing installation
Installing Windows
Finalizing installation
Setup will complete approximately:
33 minutes
Windows XP Professional Setup
Regional and Language Options
You can customize Windows XP for different regions and languages.
Regional and Language Options allow you to change the way numbers, dates, currencies and the time are displayed. You can also add support for additional languages, and change your location setting.
The Standards and formats setting is set to English (United States), and the location is set to United States.
To change these settings, click Customize.
Customize...
Text Input Languages allow you to enter text in many different languages, using a variety of input methods and devices.
Your default text input language and method is: US keyboard layout
To view or change your current configuration , click Details.
Details...
< Back
Next >

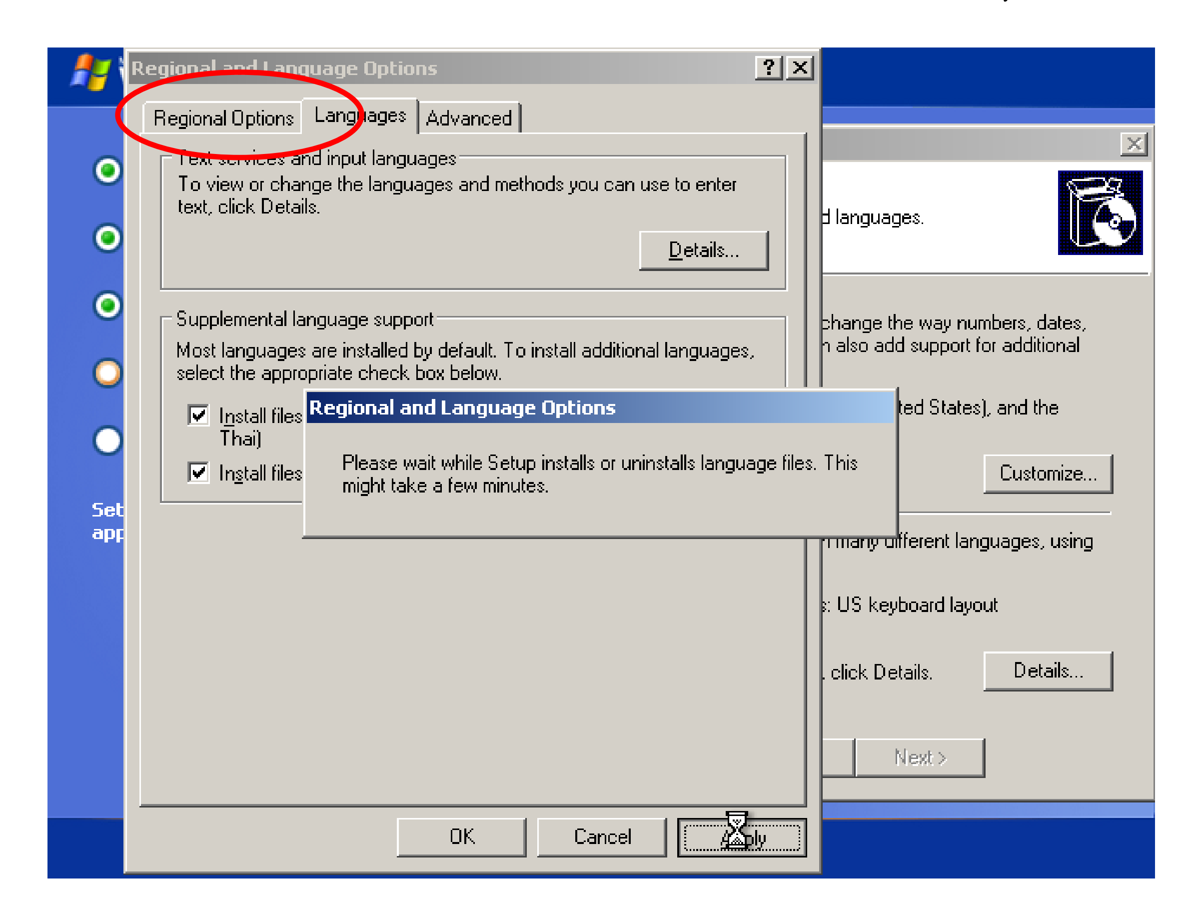

Regional and Language Options
Regional Options
Languages
Advanced
Standards and formats
This option affects how some programs format numbers, currencies, dates, and time.
Select an item to match its preferences, or click Customize to choose your own formats:
English (United States)
Customize...
Samples
Number: 123,456,789.00
Currency: $123,456,789.00
Time: 3:20:22 AM
Short date: 4/13/2011
Long date: Wednesday, April 13, 2011
Location
To help services provide you with local information, such as news and weather, select your present location:
United States
OK
Cancel
Apply



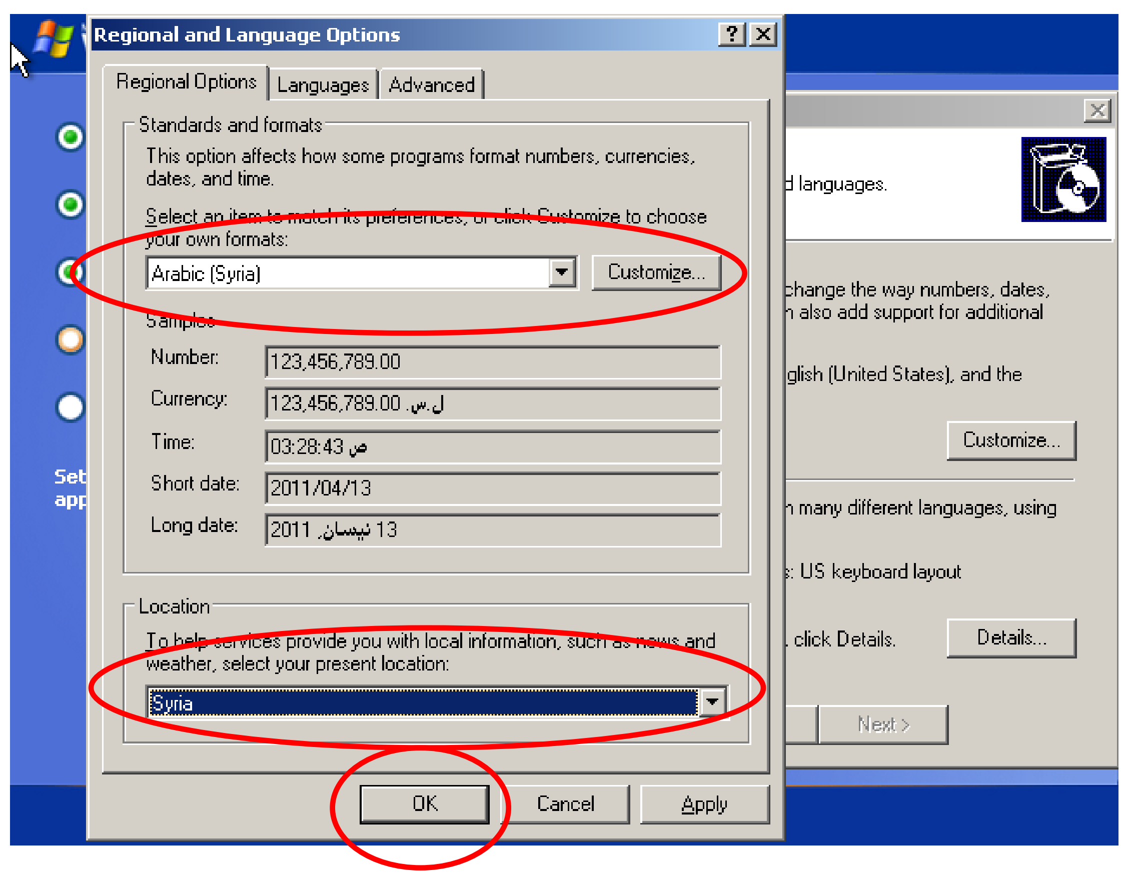
بعد تحديد كل خيار من الخيارين السابقين سوف تظهر نافذه نضغط OK فقط

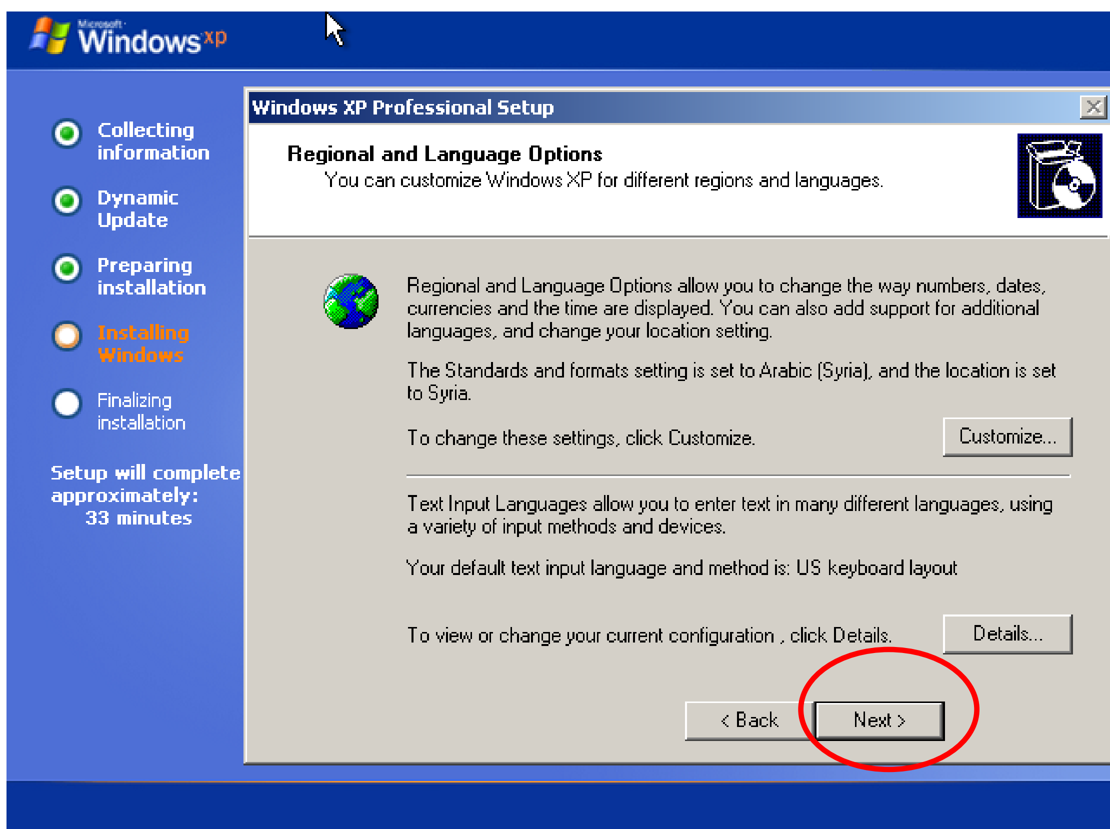


ثم نضغط على زر Apply لتفعيل الخيارات السابقة ويبدأ تنزيل ملفات دعم اللغة العربية

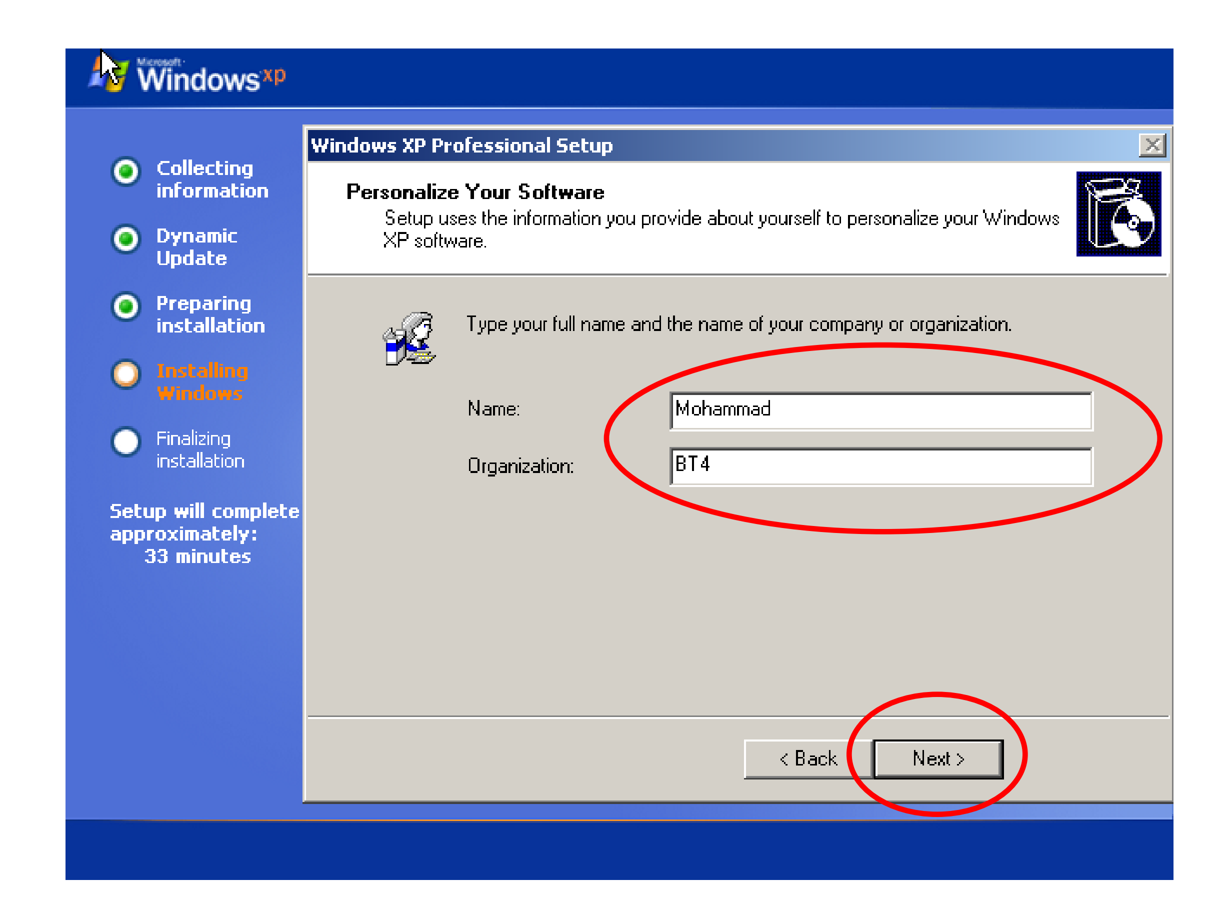


بعد الانتهاء من نسخ ملفات اللغة العربية نرجع الى التبويب الاول ونختار المنطقة والبلد

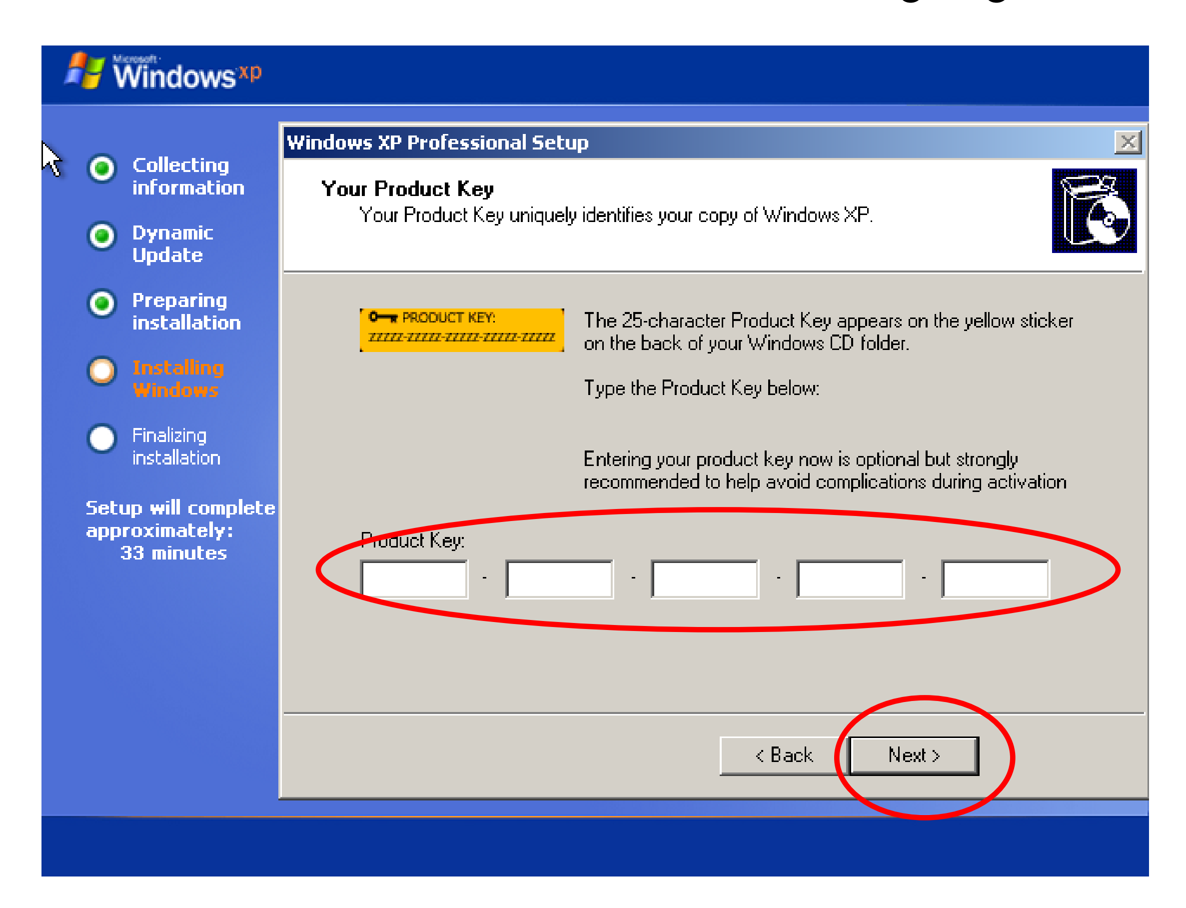




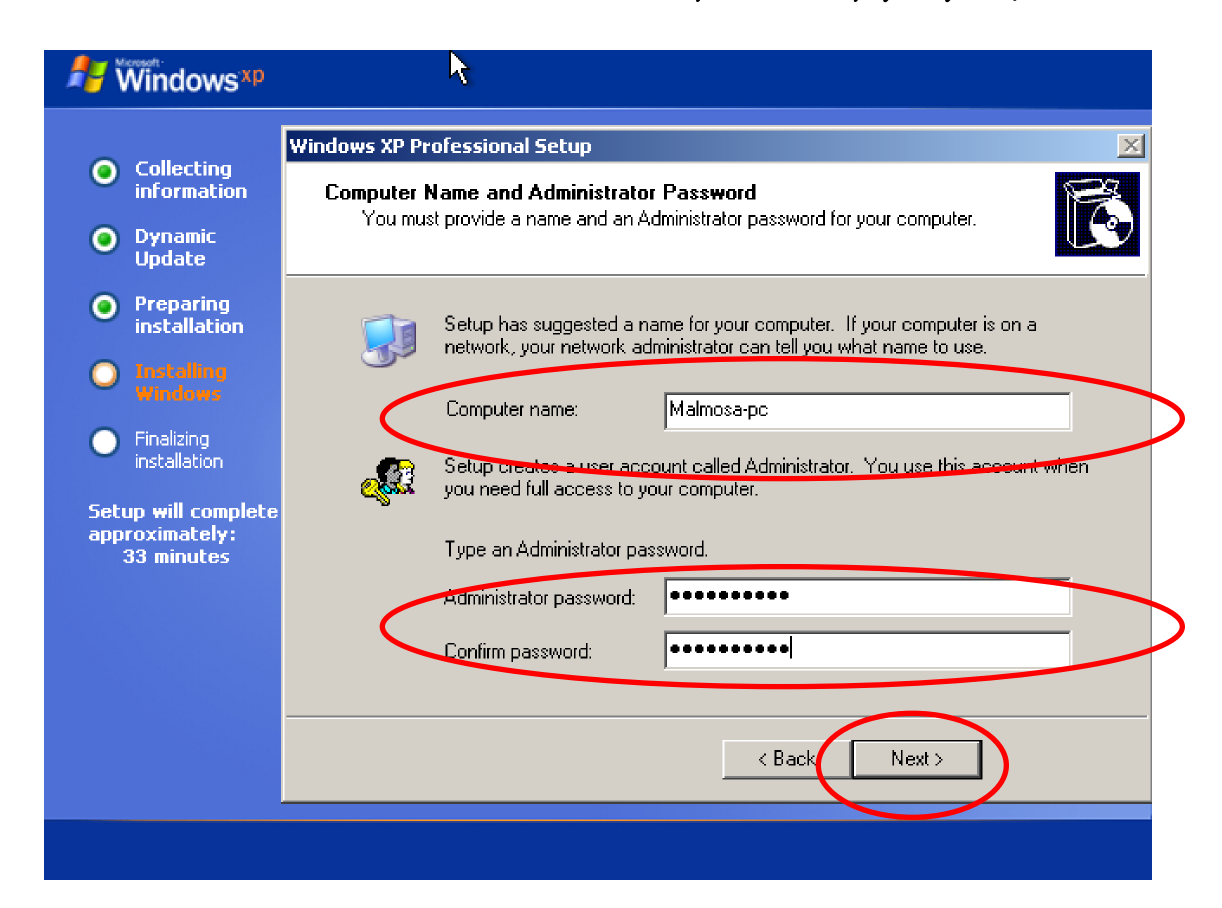
ندخل الاسم واسم الشركة

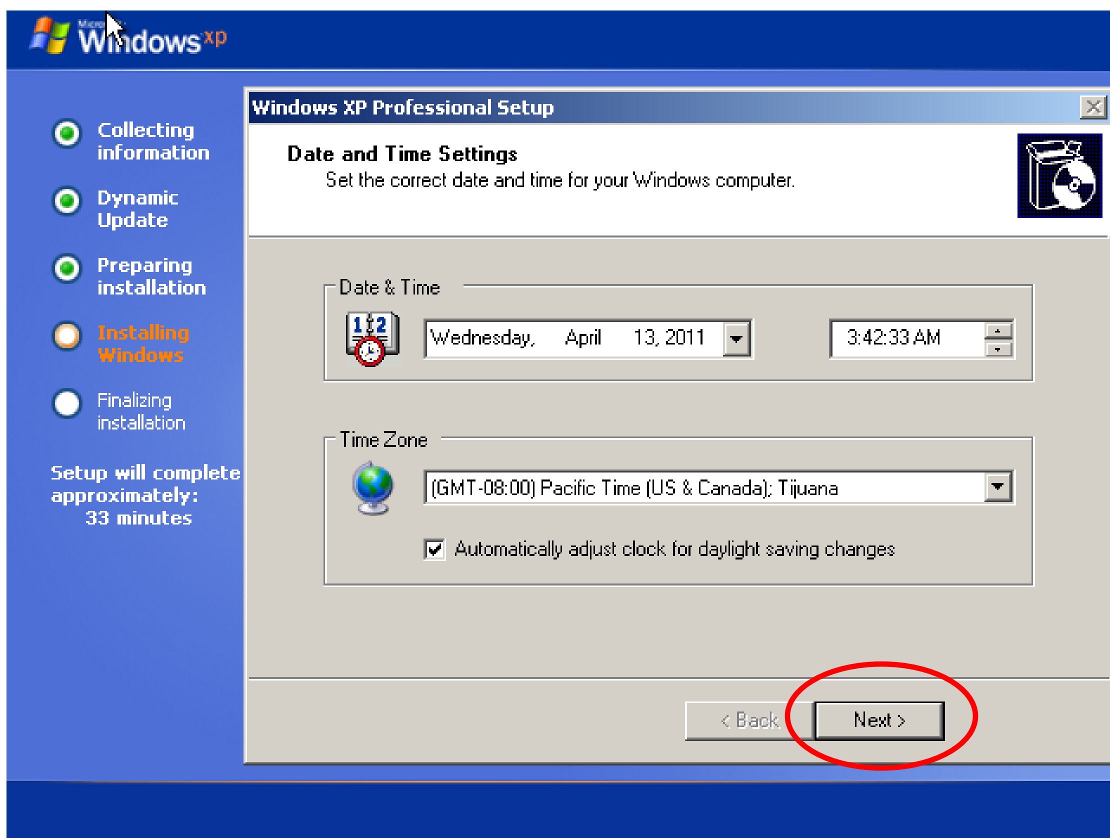


ندخل مفتاح المنتج الموجود لديك

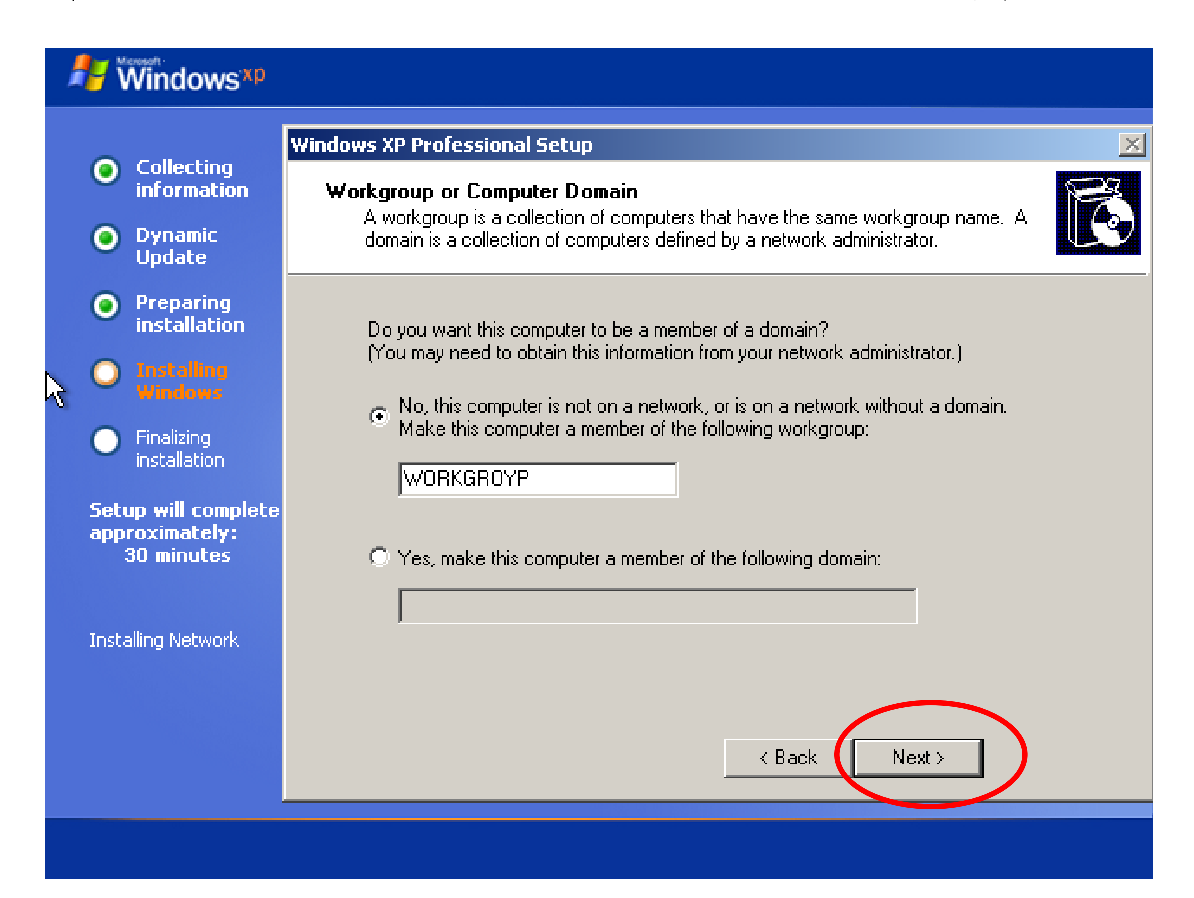


ندخل اسم الكومبيوتر وكلمة مرور الـ Administrator



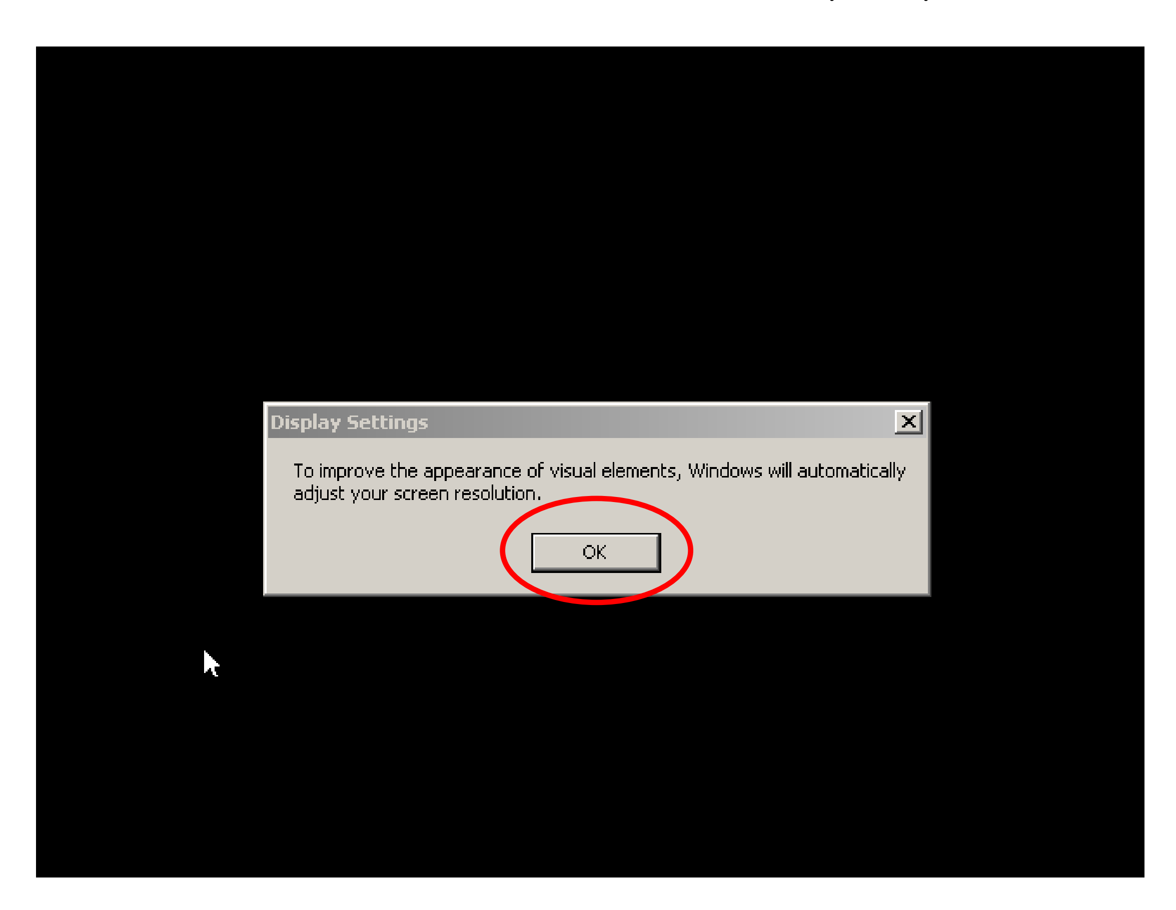


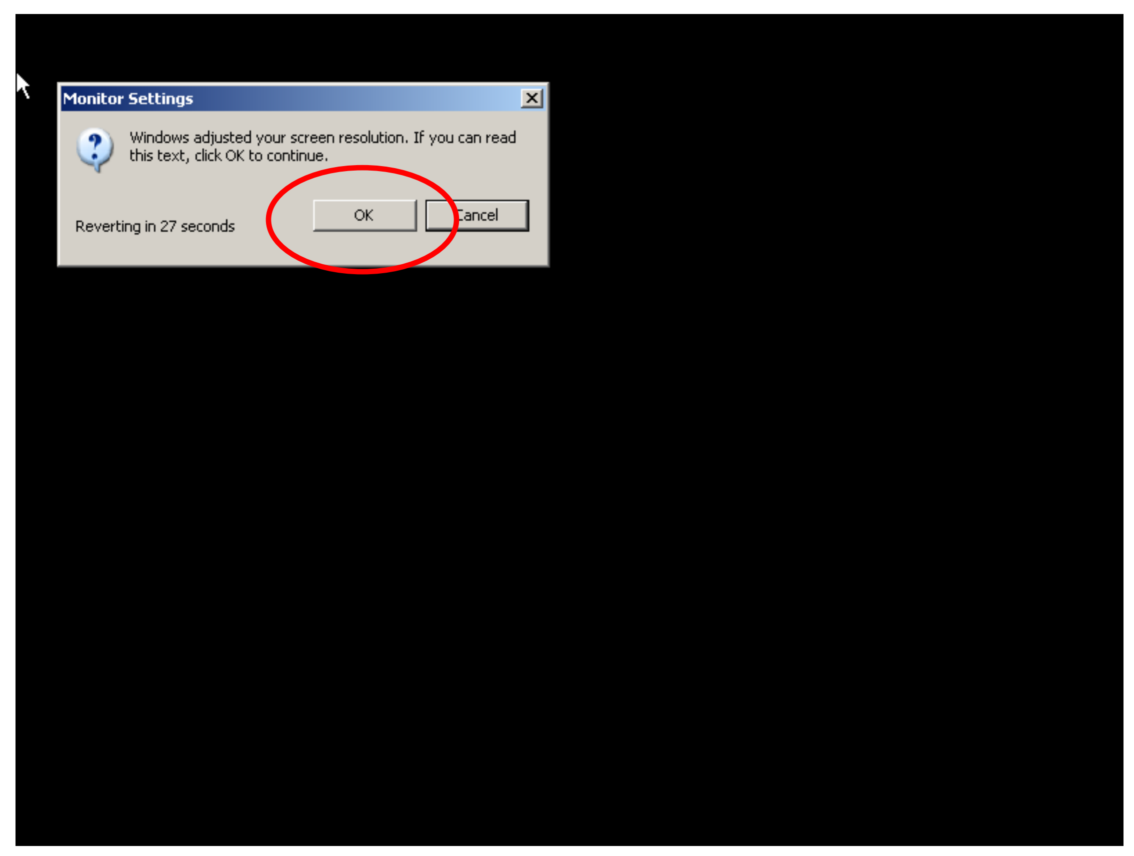
ندخل اسم مجموعة العمل (أخطأت في اسم المجموعة ولإصلاح الاسم يجب اعادة التصوير من جديد ☹ او يمكن تغيير الاسم من داخل ويندوز ☺ لا يهم)





بعد الانتهاء سوف يقوم بإعادة التشغيل

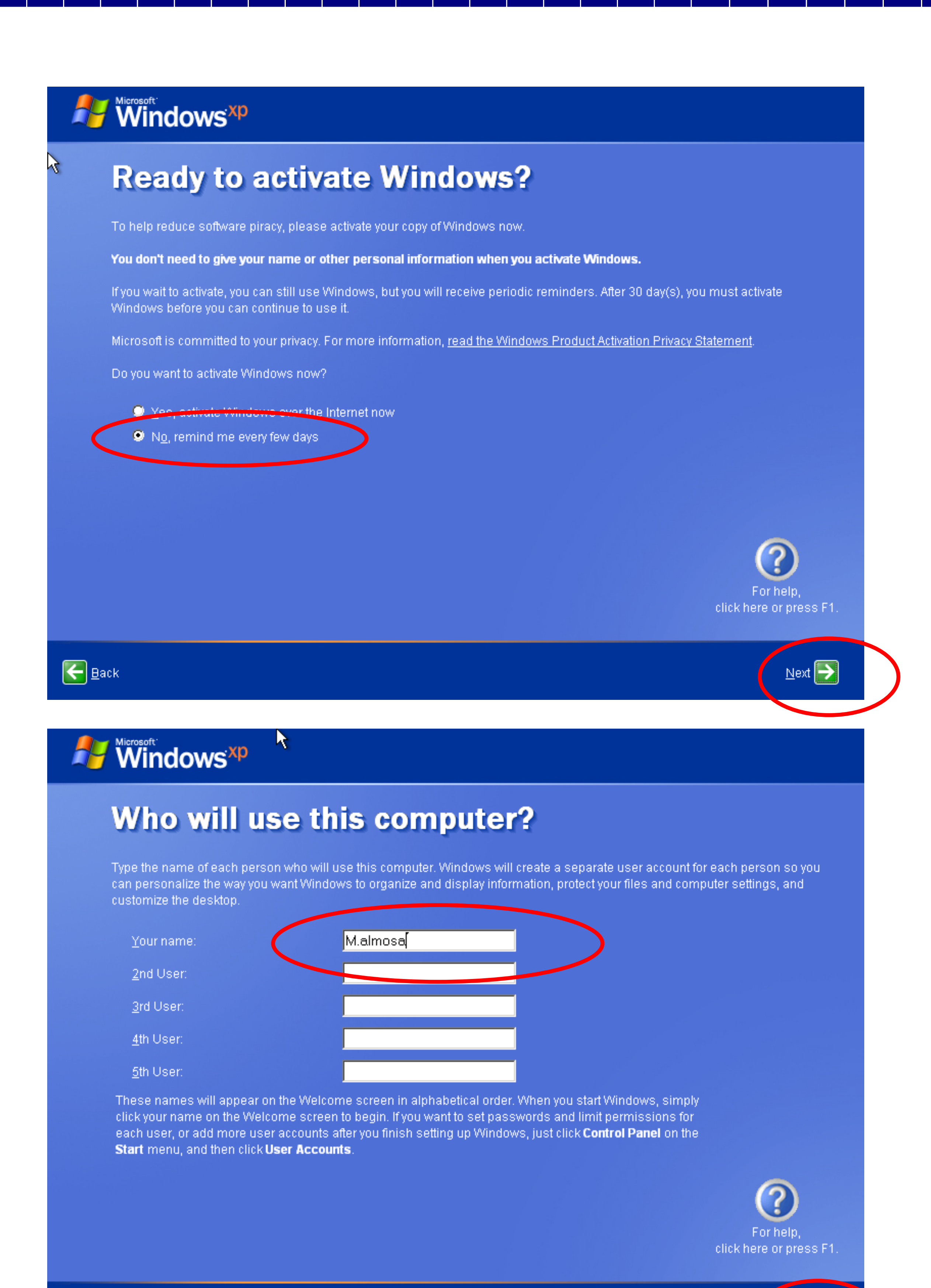


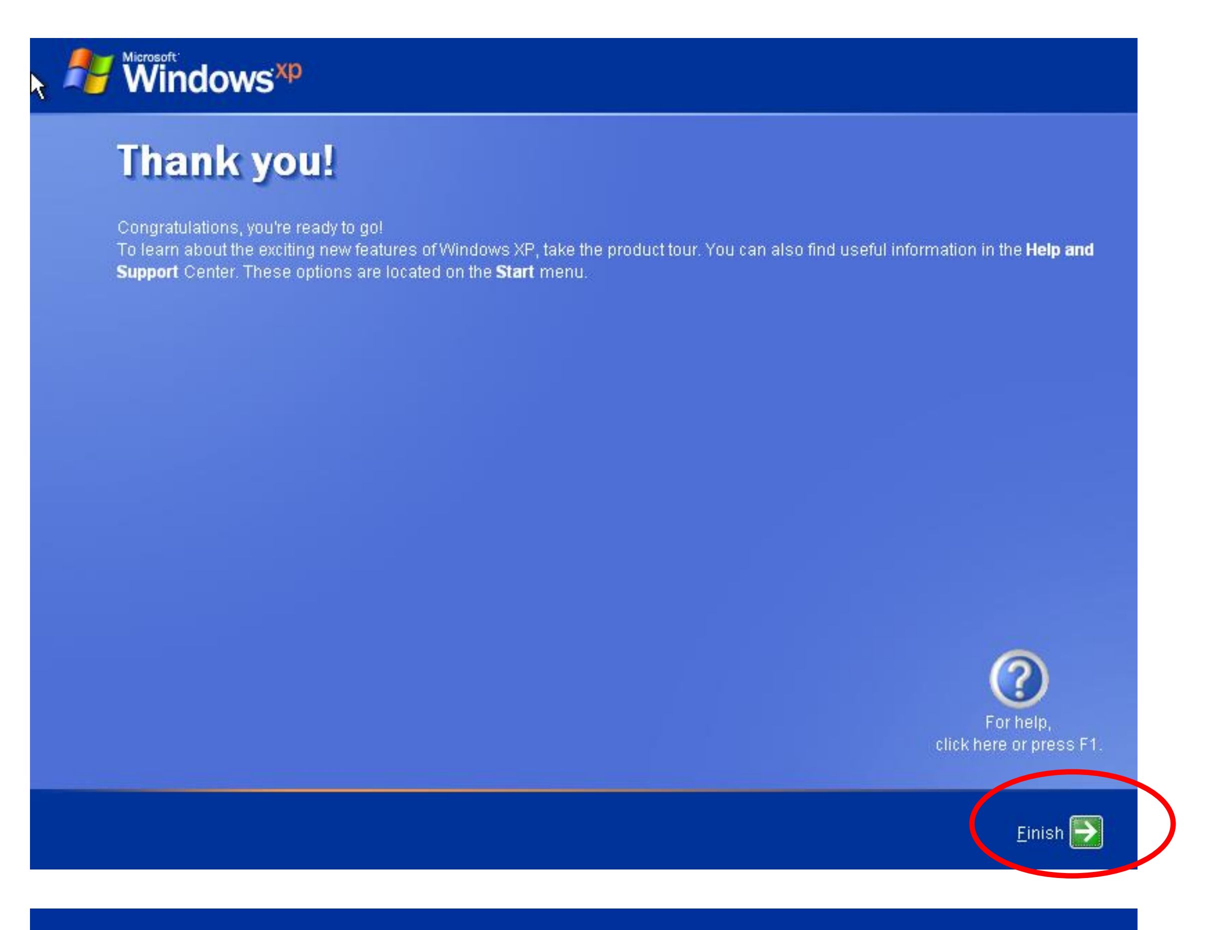

Monitor Settings
Windows adjusted your screen resolution. If you can read this text, click OK to continue.
Reverting in 27 seconds
OK
Cancel

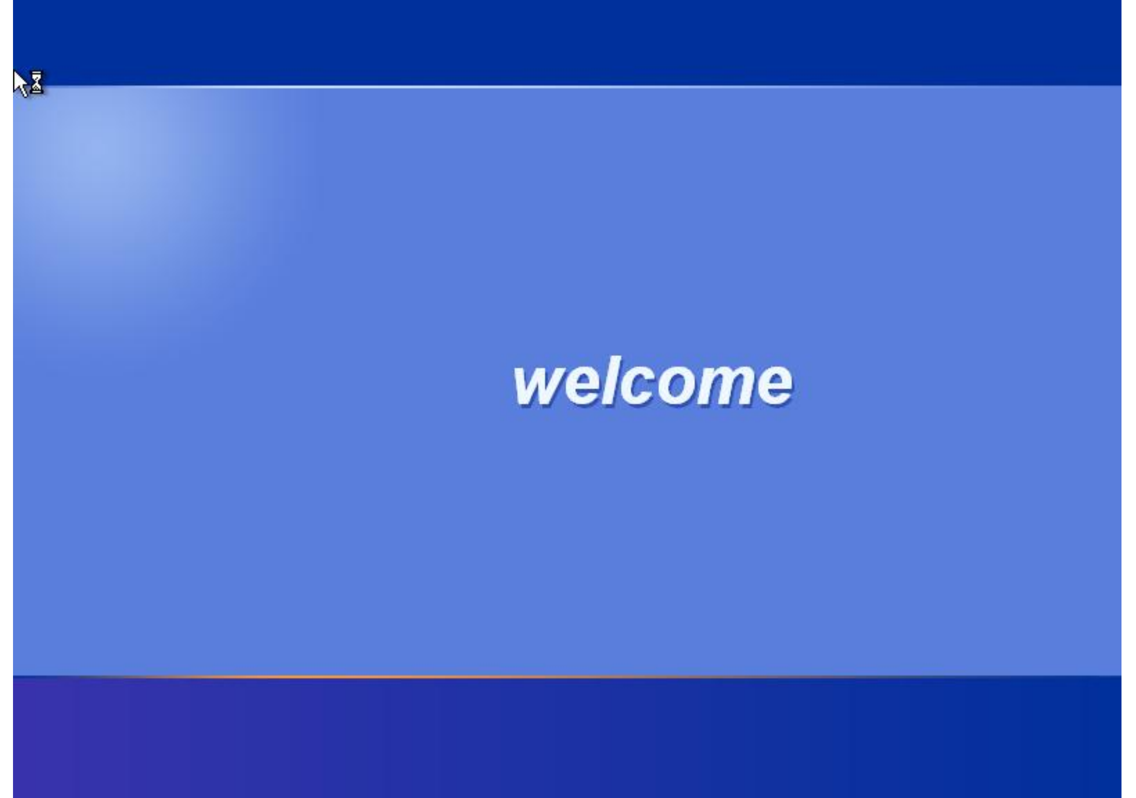

Microsoft Windows xp
Welcome to Microsoft Windows
Thank you for purchasing Microsoft Windows XP.
Let's spend a few minutes setting up your computer.
Any time you need help, just click me with the mouse or press the F1 key.
To continue, click Next.
Next

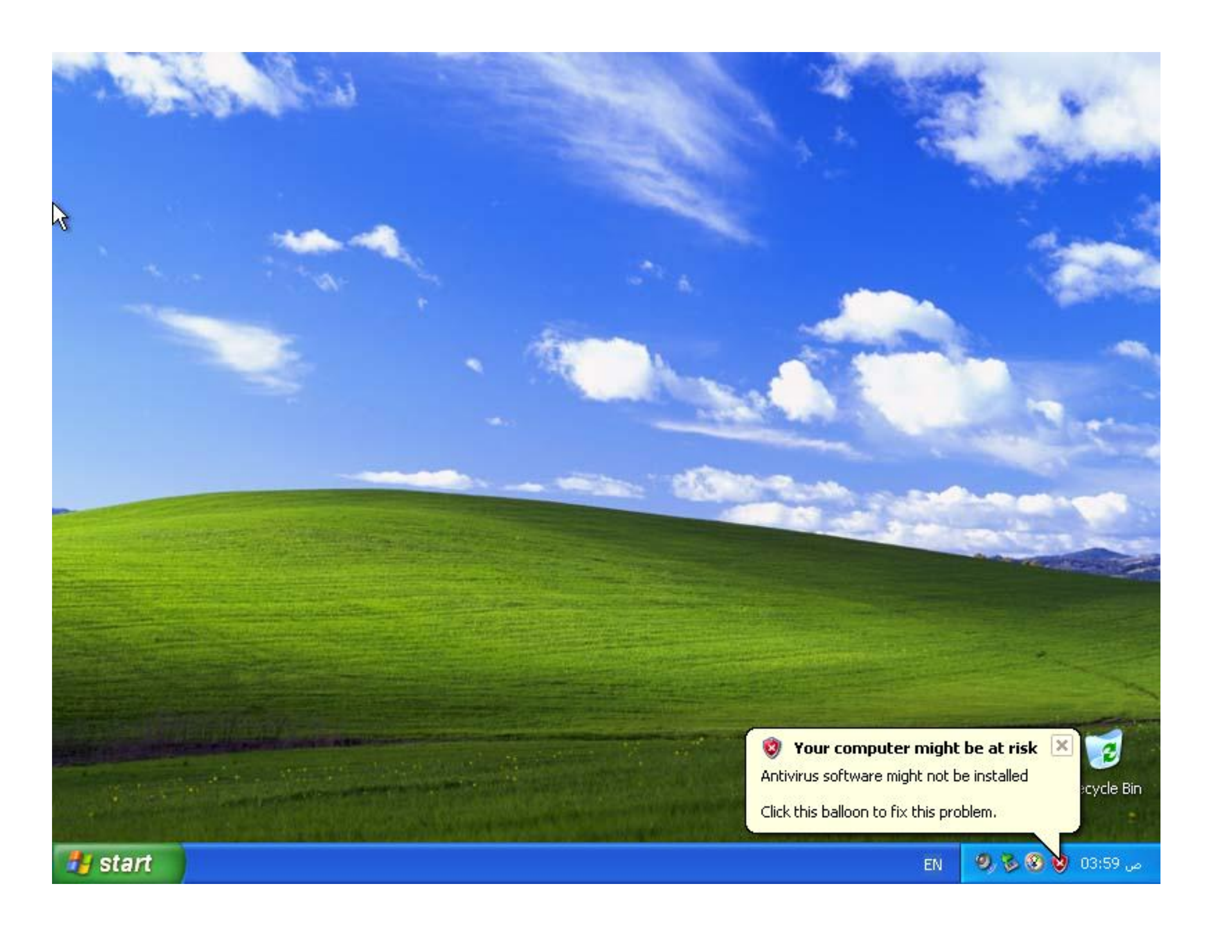

Microsoft Windows xp
Help protect your PC
With Automatic Updates, Windows can routinely check for the latest important updates for your computer and install them automatically. These updates can include security updates, critical updates, and service packs.
Help protect my PC by turning on Automatic Updates now
(recommended)
Not right now
If you haven't turned on Automatic Updates, your computer is more vulnerable to viruses and other security threats.
No information is collected that can be used to identify you or contact you.
Please read the Windows Update privacy statement.
For help,
click here or press F1.
Back
Next


Microsoft Windows xp
Checking your Internet connectivity
Please wait for a moment while Windows checks to see if this computer is already connected to the Internet.
For help,
click here or press F1.
Back
Skip
Next


Microsoft Windows xp
Ready to activate Windows?
To help reduce software piracy, please activate your copy of Windows now.
You don't need to give your name or other personal information when you activate Windows.
If you wait to activate, you can still use Windows, but you will receive periodic reminders. After 30 day(s), you must activate Windows before you can continue to use it.
Microsoft is committed to your privacy. For more information, read the Windows Product Activation Privacy Statement.
Do you want to activate Windows now?
No, remind me every few days
For help, click here or press F1.
Back
Next
Microsoft Windows xp
Who will use this computer?
Type the name of each person who will use this computer. Windows will create a separate user account for each person so you can personalize the way you want Windows to organize and display information, protect your files and computer settings, and customize the desktop.
Your name:
M.almosa
2nd User:
3rd User:
4th User:
5th User:
These names will appear on the Welcome screen in alphabetical order. When you start Windows, simply click your name on the Welcome screen to begin. If you want to set passwords and limit permissions for each user, or add more user accounts after you finish setting up Windows, just click Control Panel on the Start menu, and then click User Accounts.
For help, click here or press F1.
Back
Next


Microsoft Windows xp
Thank you!
Congratulations, you're ready to go!
To learn about the exciting new features of Windows XP, take the product tour. You can also find useful information in the Help and Support Center. These options are located on the Start menu.
For help, click here or press F1.
Finish

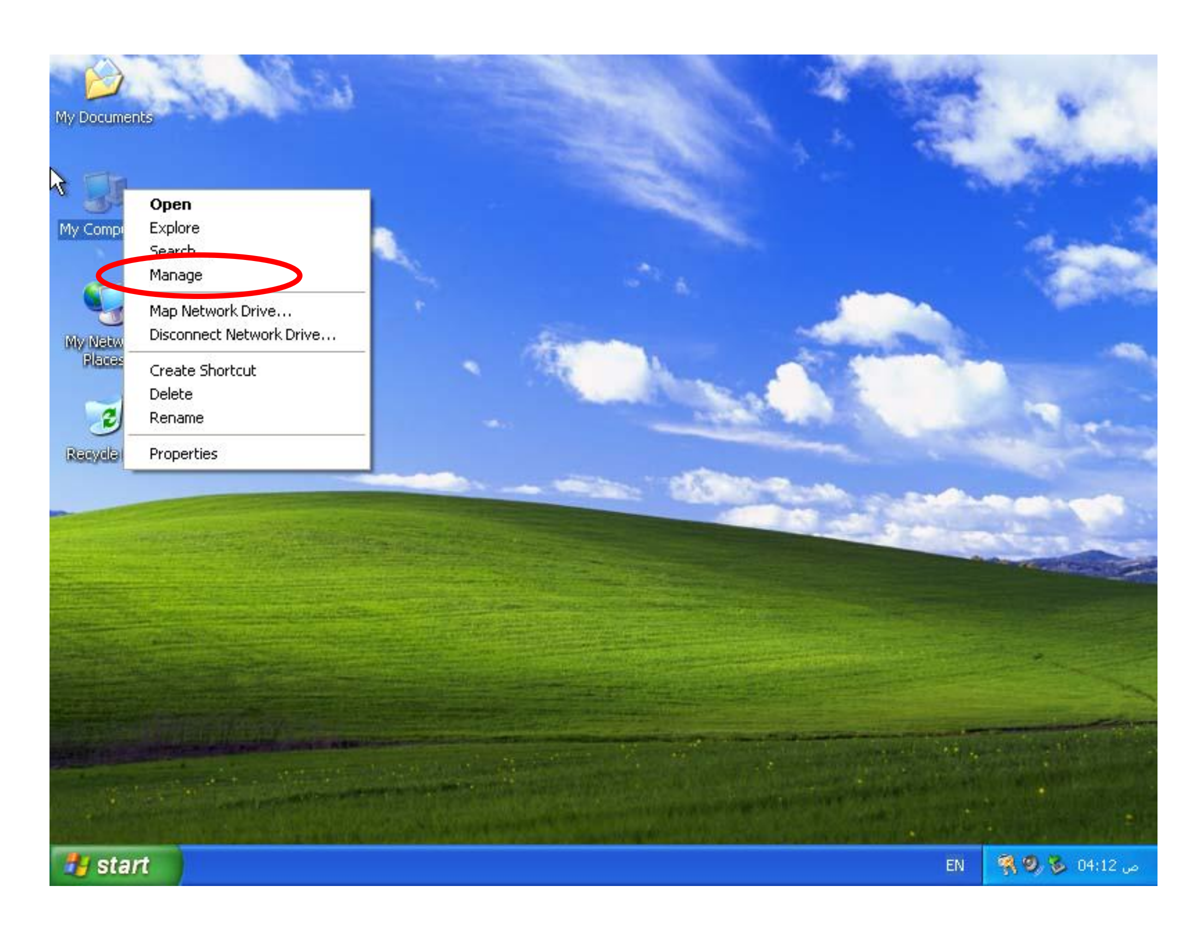

welcome



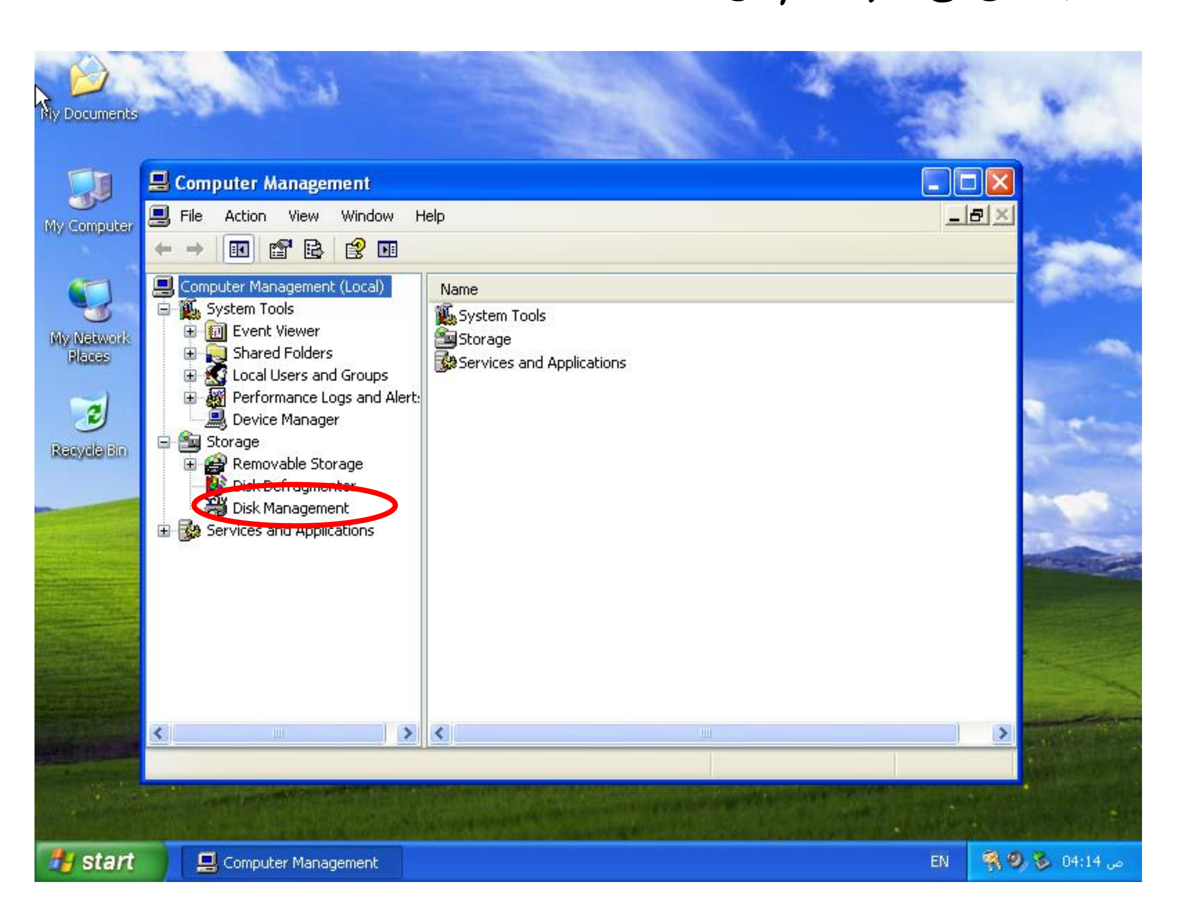
تم تنصيب ويندوز

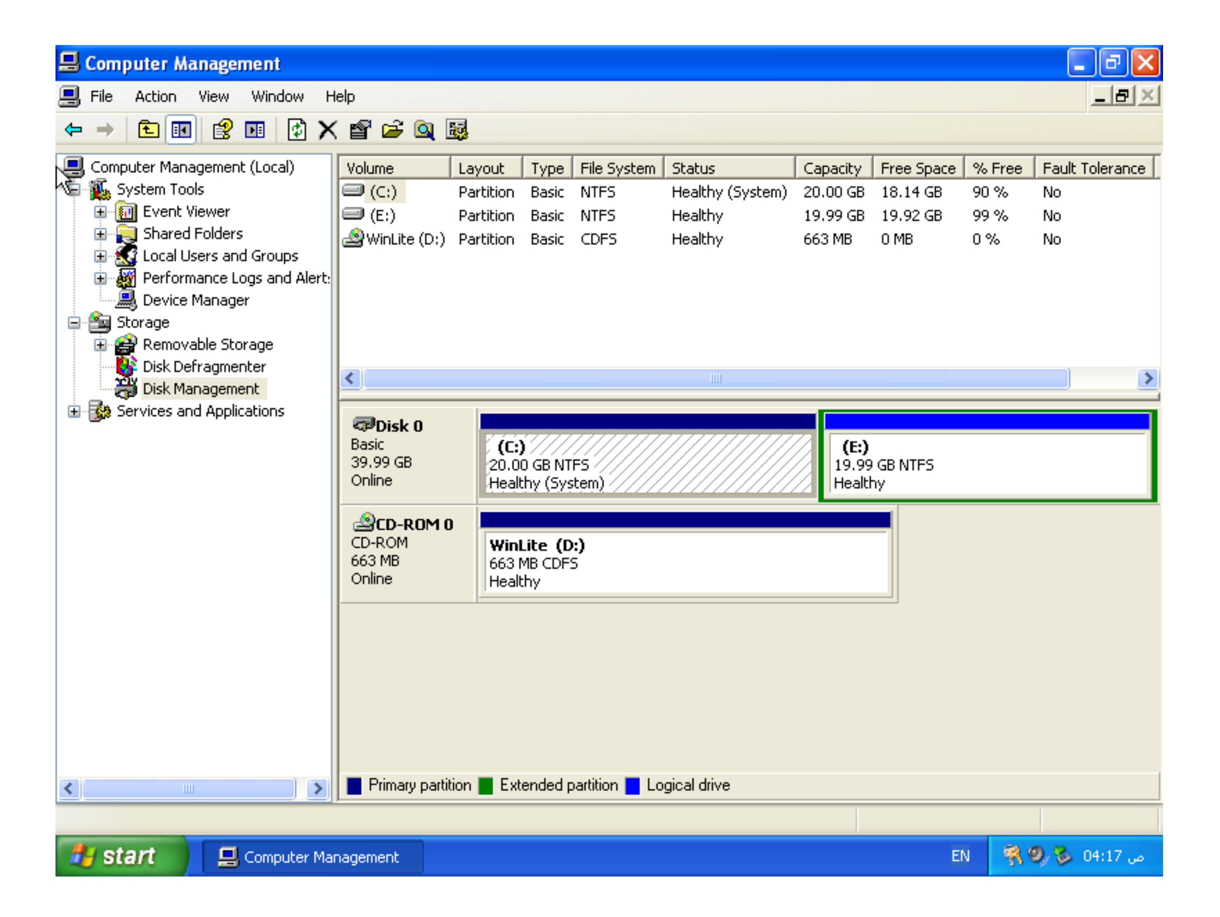
الان سوف نقوم بإضافة اختصارات سطح المكتب وندخل الى ادارة الاقراص

نضغط على جهاز الكومبيوتر بالزر الايمن ونختار ادارة أو Manage



نذهب الان الى ادارة الاقراص Disk Management





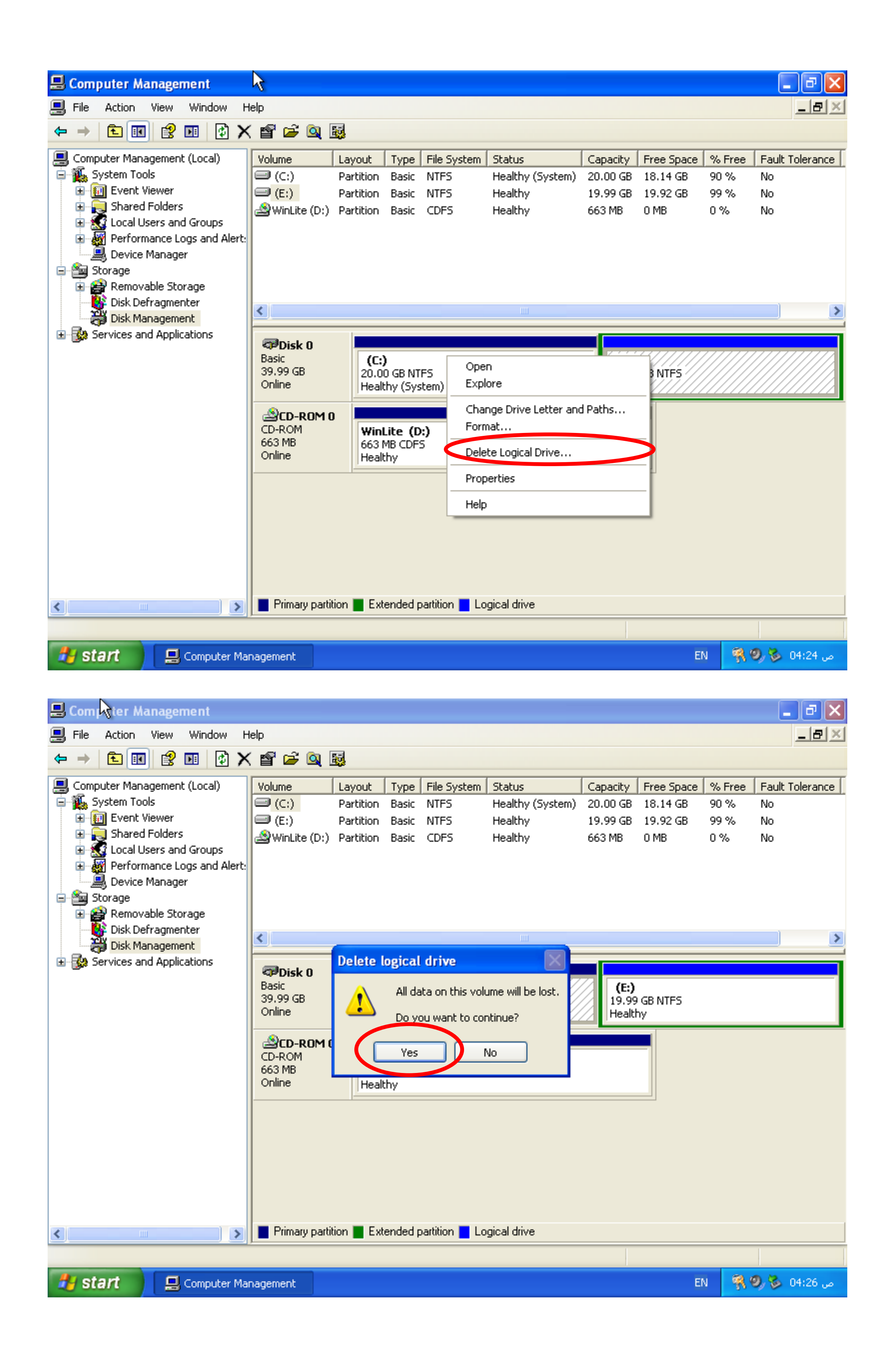
كما من الصورة السابقة يوجد قسمان هما الـ C والـ E الان نقوم بحذف القسم E لتنصيب الباك ترك عليه

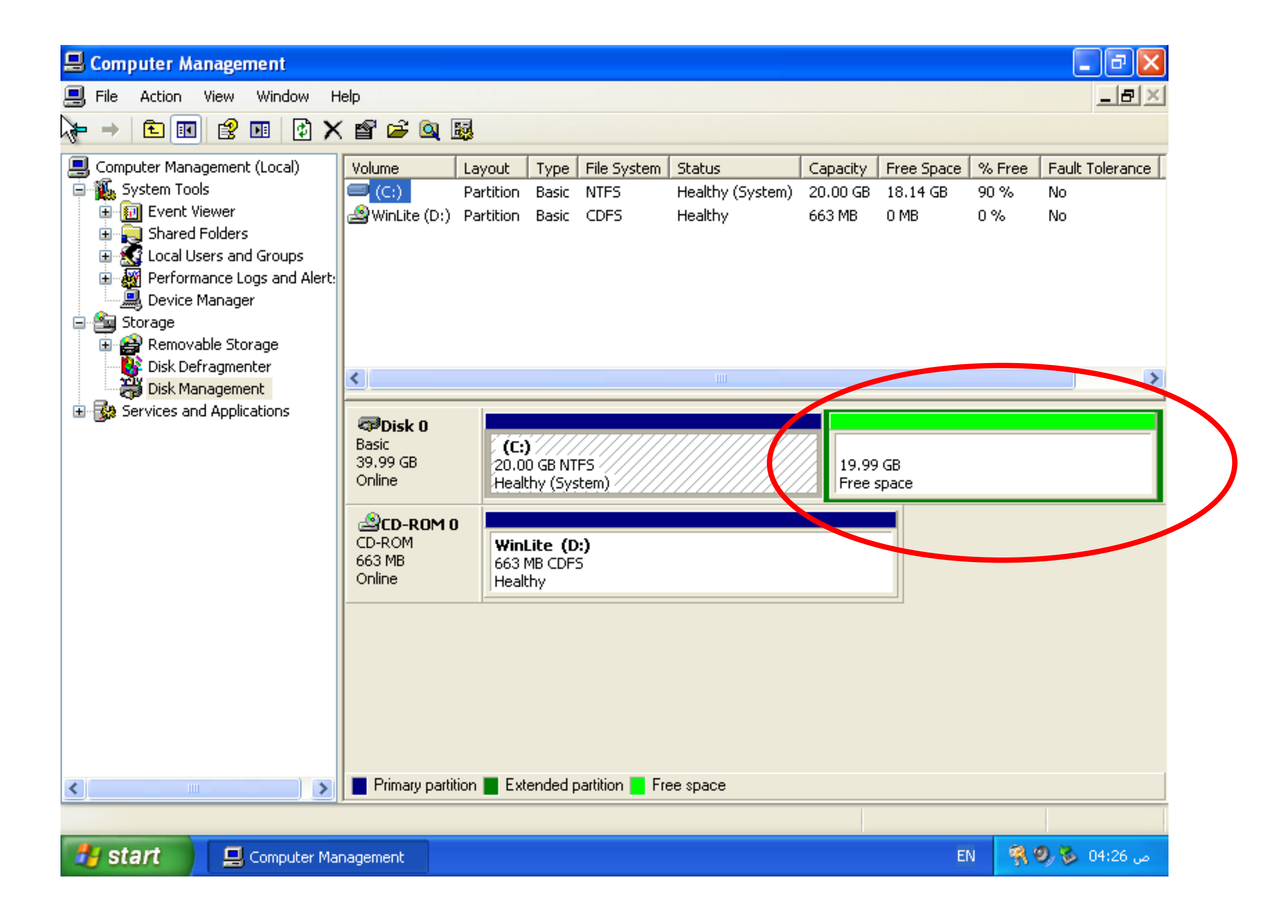
لكن توجد ملاحظة وهي عند التنصيب كان بالإمكان انشاء قسم واحد لوضع الويندوز عليه وهو الـ C بنفس الحجم الحالي وترك المساحة غير المخصصة بدون اي تعديل واستخدمها للباك ترك ودون عناء حذف القرص الان

لكن في حال كان لديك قسمان او اكثر وتريد حذف احدها ماذا ستفعل

بالتأكيد سوف تتابع الصور التالية لتبين لك الطريقة ☺

نضغط على القسم E باليمين ونختار حذف او Delete

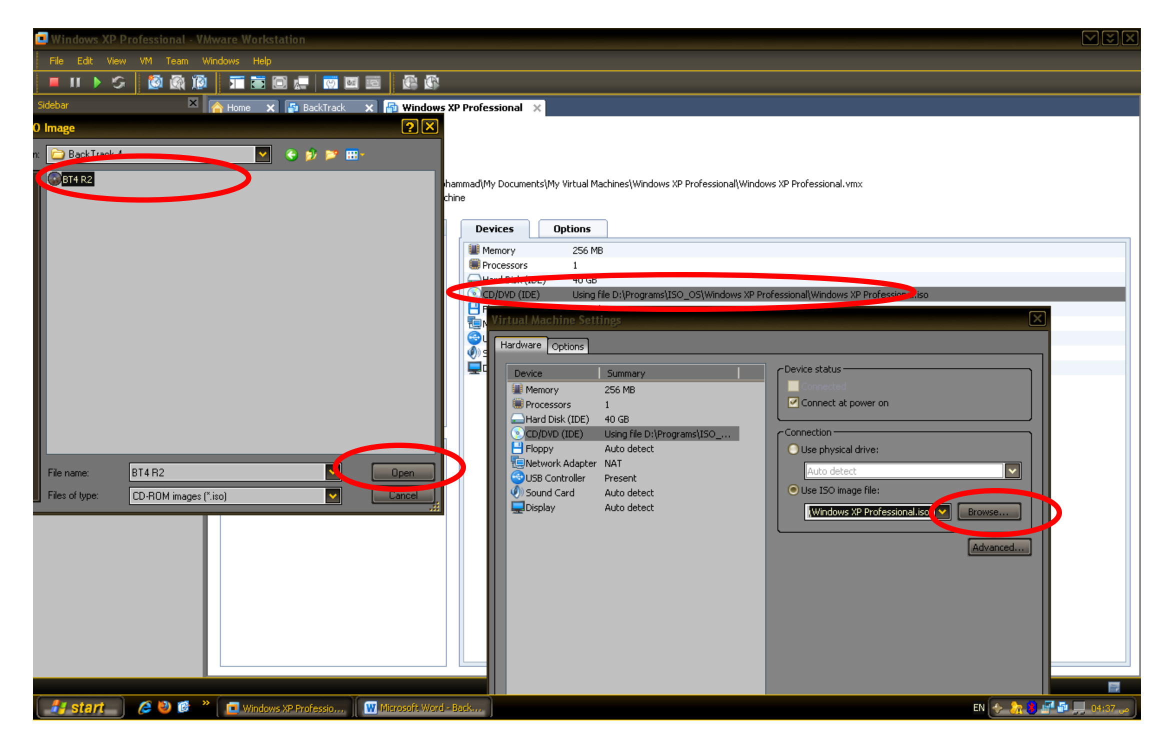

Computer Management
File Action View Window Help
Computer Management (Local)
System Tools
Event Viewer
Shared Folders
Local Users and Groups
Performance Logs and Alert:
Device Manager
Storage
Removable Storage
Disk Defragmenter
Disk Management
Services and Applications
Volume Layout Type File System Status Capacity Free Space % Free Fault Tolerance
(C:) Partition Basic NTFS Healthy (System) 20.00 GB 18.14 GB 90 % No
(E:) Partition Basic NTFS Healthy 19.99 GB 19.92 GB 99 % No
WinLite (D:) Partition Basic CDFS Healthy 663 MB 0 MB 0 % No
Disk 0
Basic
39.99 GB
Online
(C:)
20.00 GB NTFS
Healthy (System)
CD-ROM 0
CD-ROM
663 MB
Online
WinLite (D:)
663 MB CDFS
Healthy
Open
Explore
Change Drive Letter and Paths...
Format...
Delete Logical Drive...
Properties
Help
Primary partition Extended partition Logical drive
start
Computer Management
EN
04:24 ص
Delete logical drive
All data on this volume will be lost.
Do you want to continue?
Yes
No
(E:)
19.99 GB NTFS
Healthy
04:26 ص

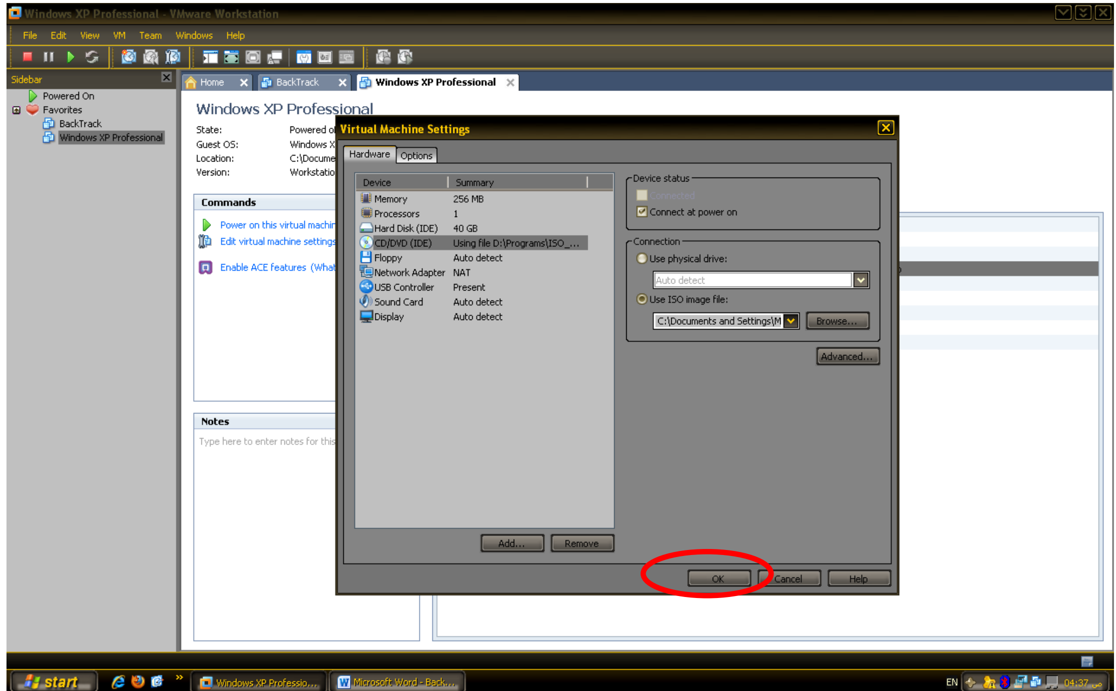


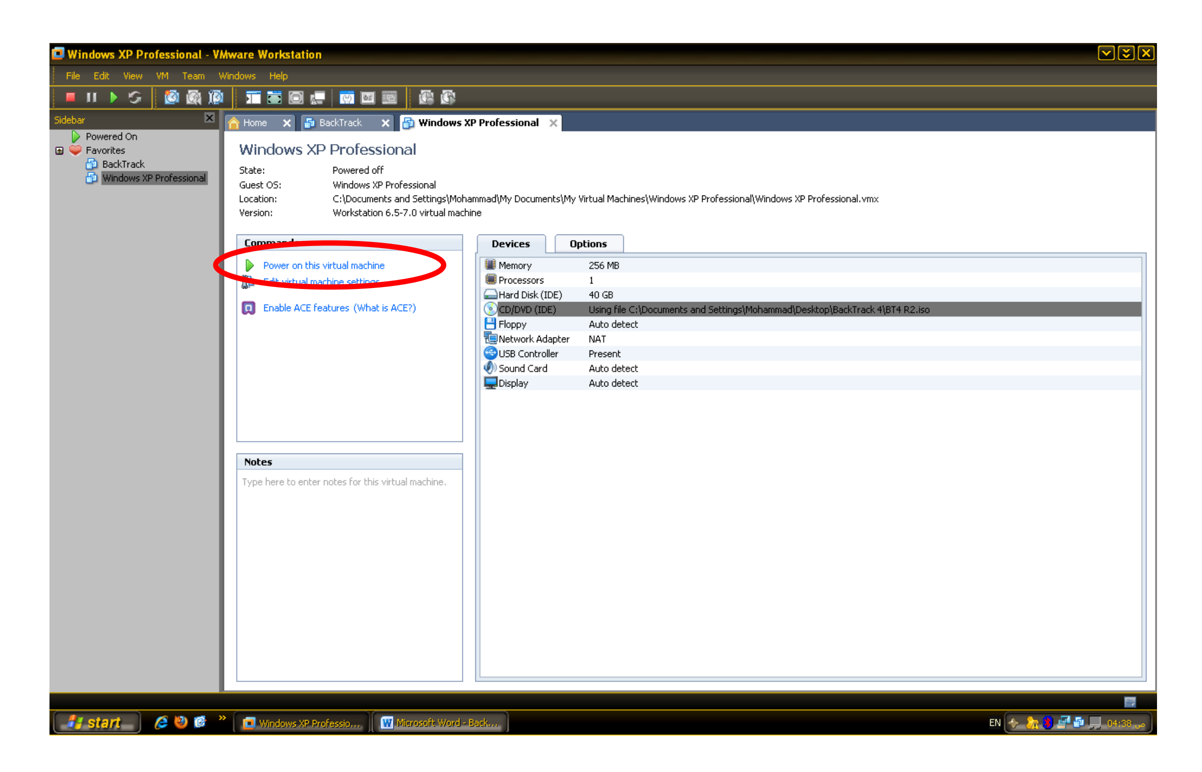
تم حذف القرص بنجاح

الان نقوم بإيقاف تشغيل الويندوز في الجهاز الافتراضي ونذهب الى الفي ام وير ونضع ملف الايزو الخاص بالباك ترك بدل ملف الايزو الخاص بالويندوز ونشغل الجهاز الافتراضي كي نقلع بالباك ترك اليك الصور التالية :

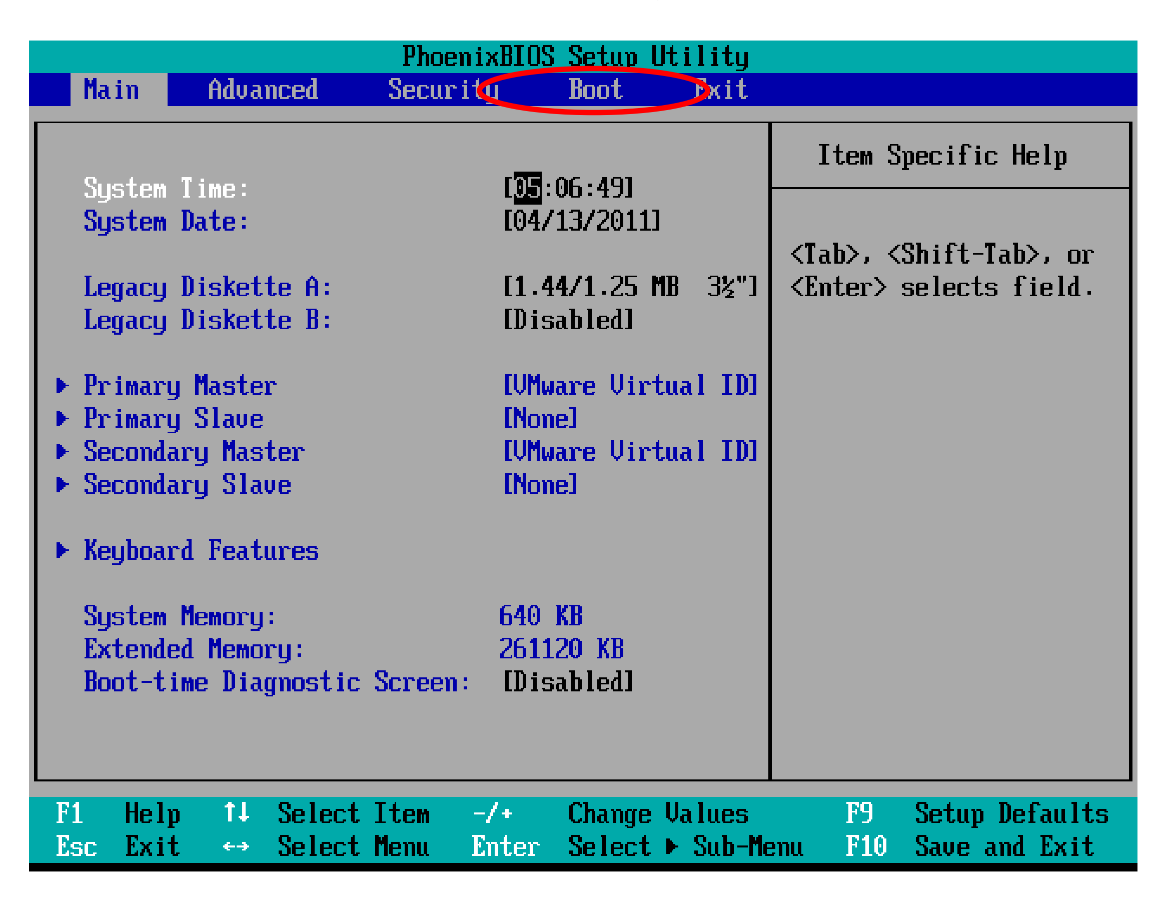
قمت بإيقاف تشغيل الويندوز في الجهاز الافتراضي وذهبت الى الفي ام وير وبدلت الايزو الخاص بالباك ترك محل الايزو الخاص بالويندوز كما في الصورة التالية

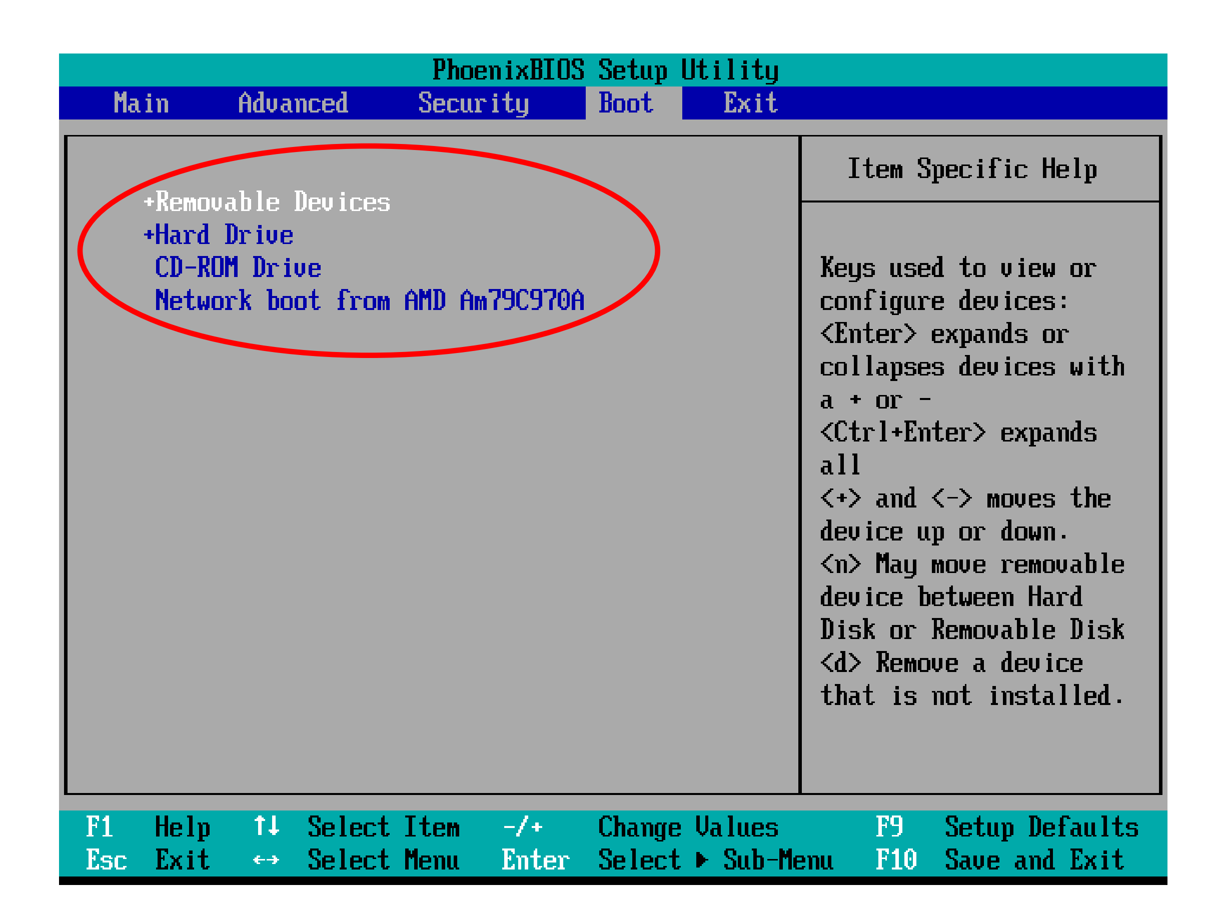

Windows XP Professional - VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Sidebar
Home
BackTrack
Windows XP Professional
Image
BackTrack 4
BT4 R2
File name: BT4 R2
Files of type: CD-ROM images (*.iso)
Open
Cancel
Devices
Options
Memory 256 MB
Processors 1
CD/DVD (IDE)
Virtual Machine Settings
Hardware
Options
Device
Summary
Memory 256 MB
Processors 1
Hard Disk (IDE) 40 GB
CD/DVD (IDE) Using file D:\Programs\ISO_...
Floppy Auto detect
Network Adapter NAT
USB Controller Present
Sound Card Auto detect
Display Auto detect
Device status
Connected
Connect at power on
Connection
Use physical drive:
Auto detect
Use ISO image file:
Windows XP Professional.iso
Browse...
Advanced...
start
EN


Windows XP Professional - VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Sidebar
Powered On
Favorites
BackTrack
Windows XP Professional
Home
BackTrack
Windows XP Professional
State:
Guest OS:
Location:
Version:
Commands
Power on this virtual machine
Edit virtual machine settings
Enable ACE features
Notes
Type here to enter notes for this
Virtual Machine Settings
Hardware
Options
Device
Summary
Memory 256 MB
Processors 1
Hard Disk (IDE) 40 GB
CD/DVD (IDE) Using file D:\Programs\ISO_...
Floppy Auto detect
Network Adapter NAT
USB Controller Present
Sound Card Auto detect
Display Auto detect
Device status
Connected
Connect at power on
Connection
Use physical drive:
Auto detect
Use ISO image file:
C:\Documents and Settings\M
Browse...
Advanced...
Add...
Remove
OK
Cancel
Help
start
EN

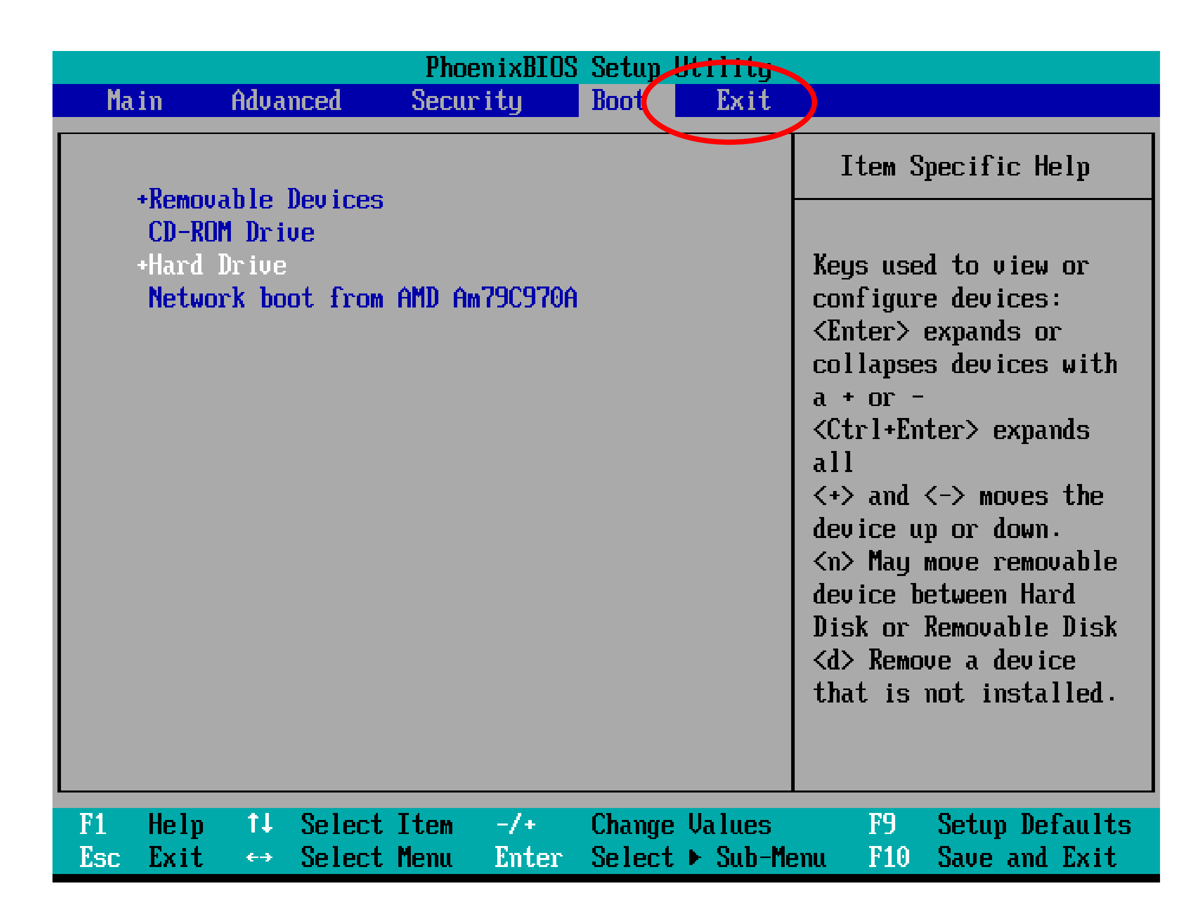


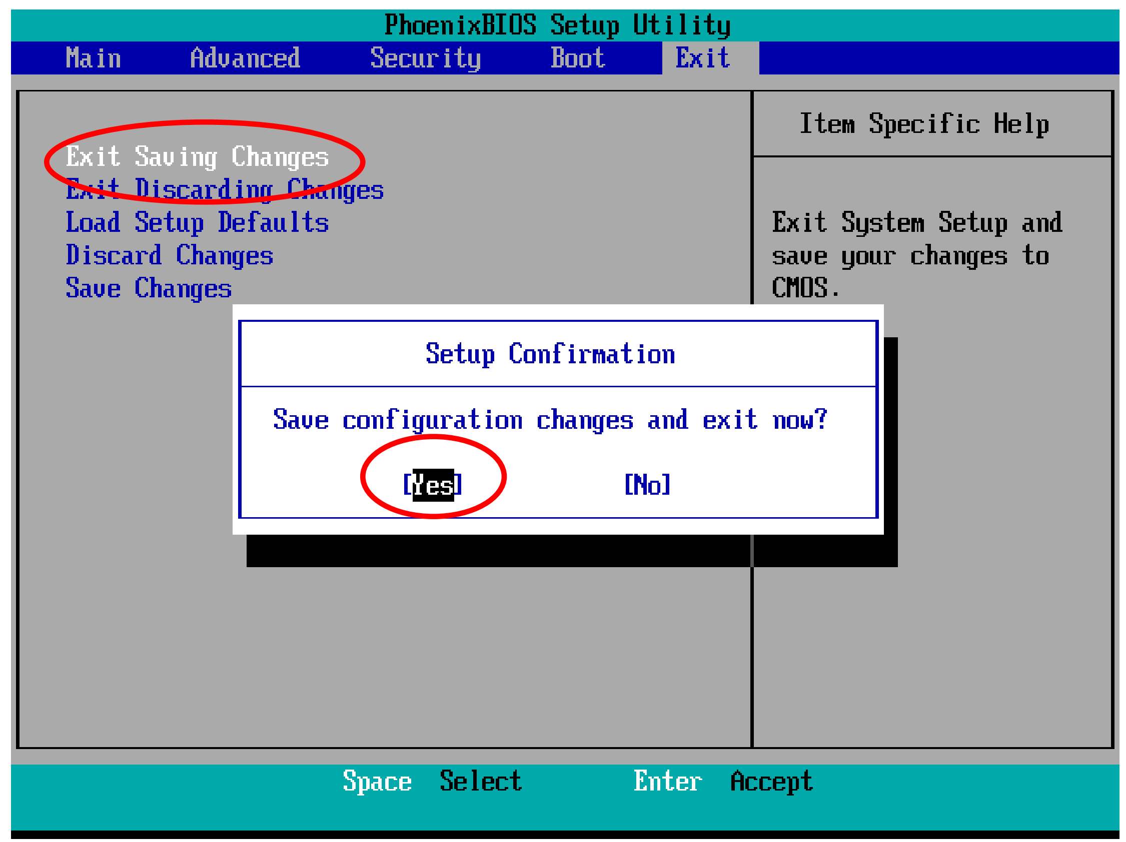
عند التشغيل ندخل الى الجهاز الوهمي بسرعة ونضغط على F2 لندخل الى البيوس الخاص به ونغير تسلسل الاقلاع ليبدا من السيدي ثم نحفظ الإعدادات و نشغل الجهاز الوهمي من جديد





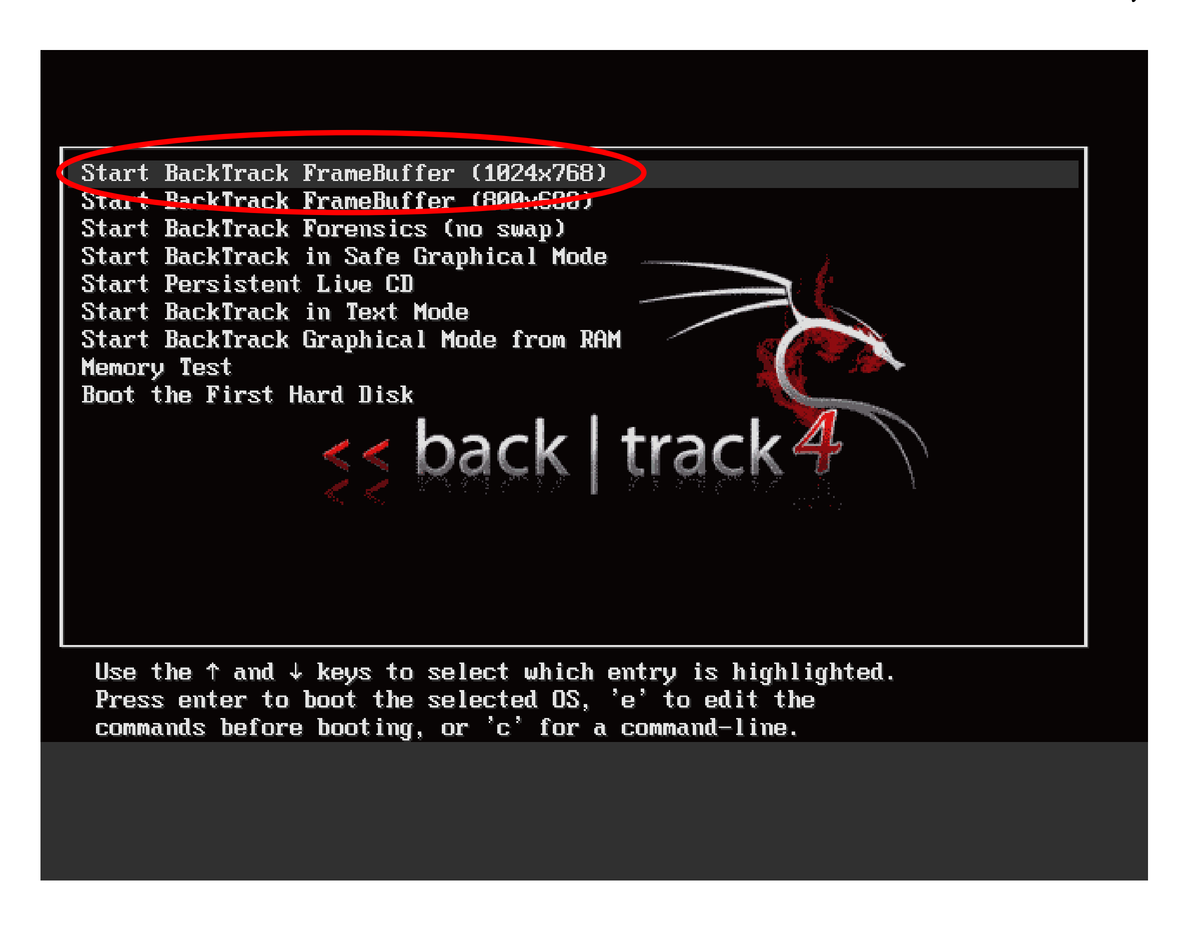
نغير تسلسل الاقلاع على النحو التالي : الفلاش ميموري ، السيدي ، الهارد دسك ، الشبكة كما هو واضح في الصورة التالية


PhoenixBIOS Setup Utility
Main Advanced Security Boot Exit
Item Specific Help
+Removable Devices
CD-ROM Drive
+Hard Drive
Network boot from AMD Am79C970A
Keys used to view or configure devices: <Enter> expands or collapses devices with a + or -
<Ctrl+Enter> expands all
<+> and <-> moves the device up or down.
<n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk
<d> Remove a device that is not installed.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ↔ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit


PhoenixBIOS Setup Utility
Main Advanced Security Boot Exit
Item Specific Help
Exit Saving Changes
Exit Discarding Changes
Load Setup Defaults
Discard Changes
Save Changes
Exit System Setup and save your changes to CMOS.
Setup Confirmation
Save configuration changes and exit now?
[Yes] [No]
Space Select Enter Accept

يقوم الجهاز الوهمي بإعادة التشغيل ويقلع من السيدي وتظهر شاشة الباك

ترك نختار منها الخيار الاول ثن انتر



ولتشغيل بالواجهة الرسومية نكتب startx ثم انتر

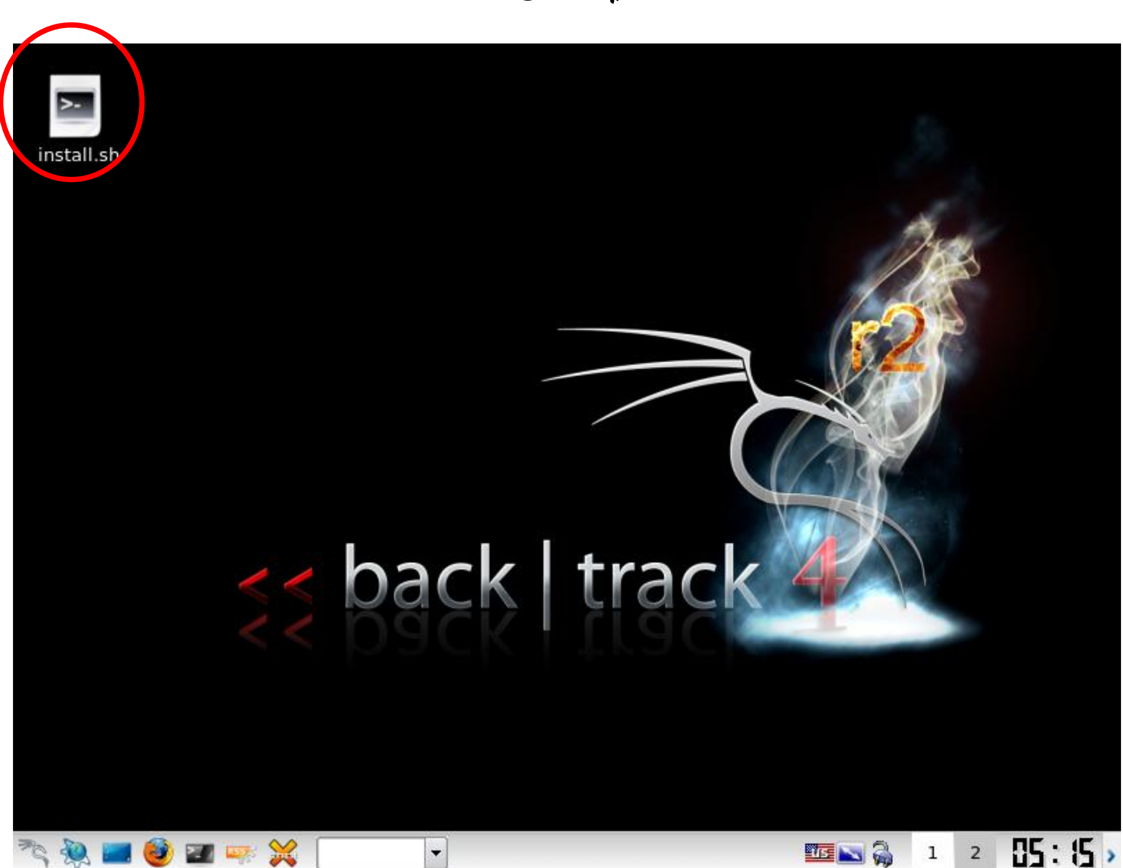
<< back | track 龍

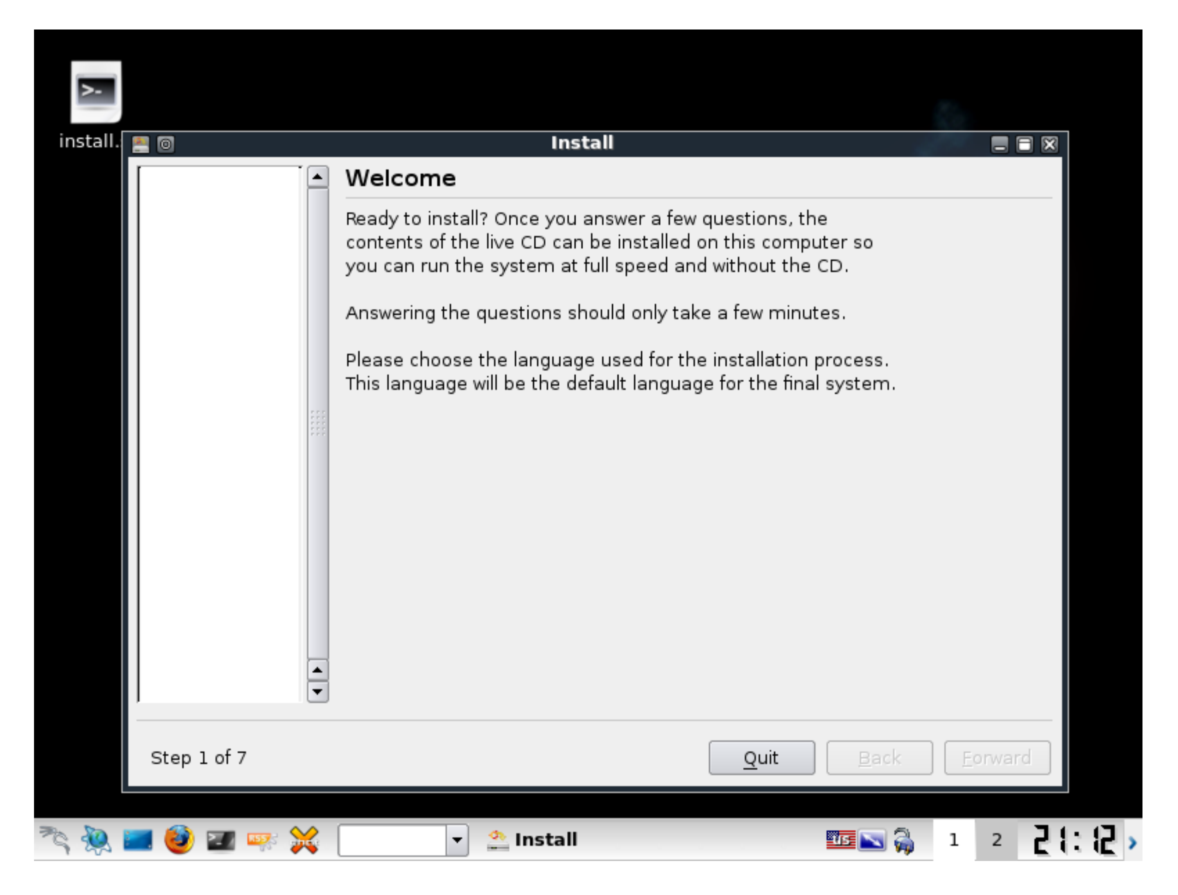
```
Setting preliminary keymap...done.
Setting the system clock.
Starting basic networking....
Starting kernel event manager....
Loading hardware drivers....
Setting the system clock.
Loading kernel modules...Loading manual drivers...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.conf)...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.d/10-console-messages.conf)...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.d/10-network-security.conf)...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.d/10-process-security.conf)...done.
Setting kernel variables (/etc/sysctl.d/wine.sysctl.conf)...done.
Starting early crypto disks...done.
Starting remaining crypto disks...done.
Checking file systems...fsck 1.41.3 (12-Oct-2008)
done.
Mounting local filesystems...done.
Activating swapfile swap...done.
Skipping firewall: ufw (not enabled)...done.
Setting up console font and keymap...done.
Loading cpufreq kernel modules...done (none).
Loading ACPI modules....
Starting ACPI services....
Starting system log daemon....
Doing Wacom setup....
Starting kernel log daemon....
Starting system message bus: dbus.
CPUFreq Utilities: Setting ondemand CPUFreq governor...disabled, governor not available...done.
Starting Hardware abstraction layer: hald.
Starting System Tools Backends: system-tools-backends.
BackTrack 4 R2 (CodeName Nemesis) Security Auditing

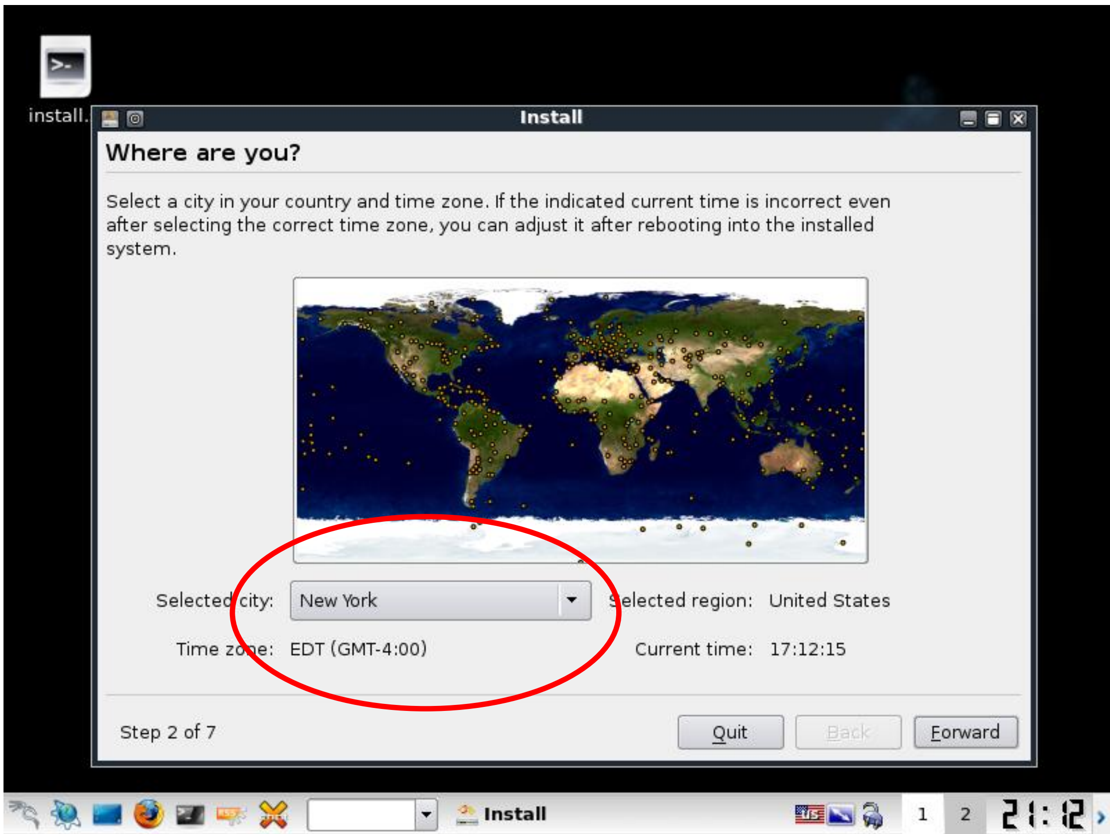
For more information visit: http://www.backtrack-linux.org/
root@bt:~# startx_
```

"The quieter you become, the more you are able to hear."

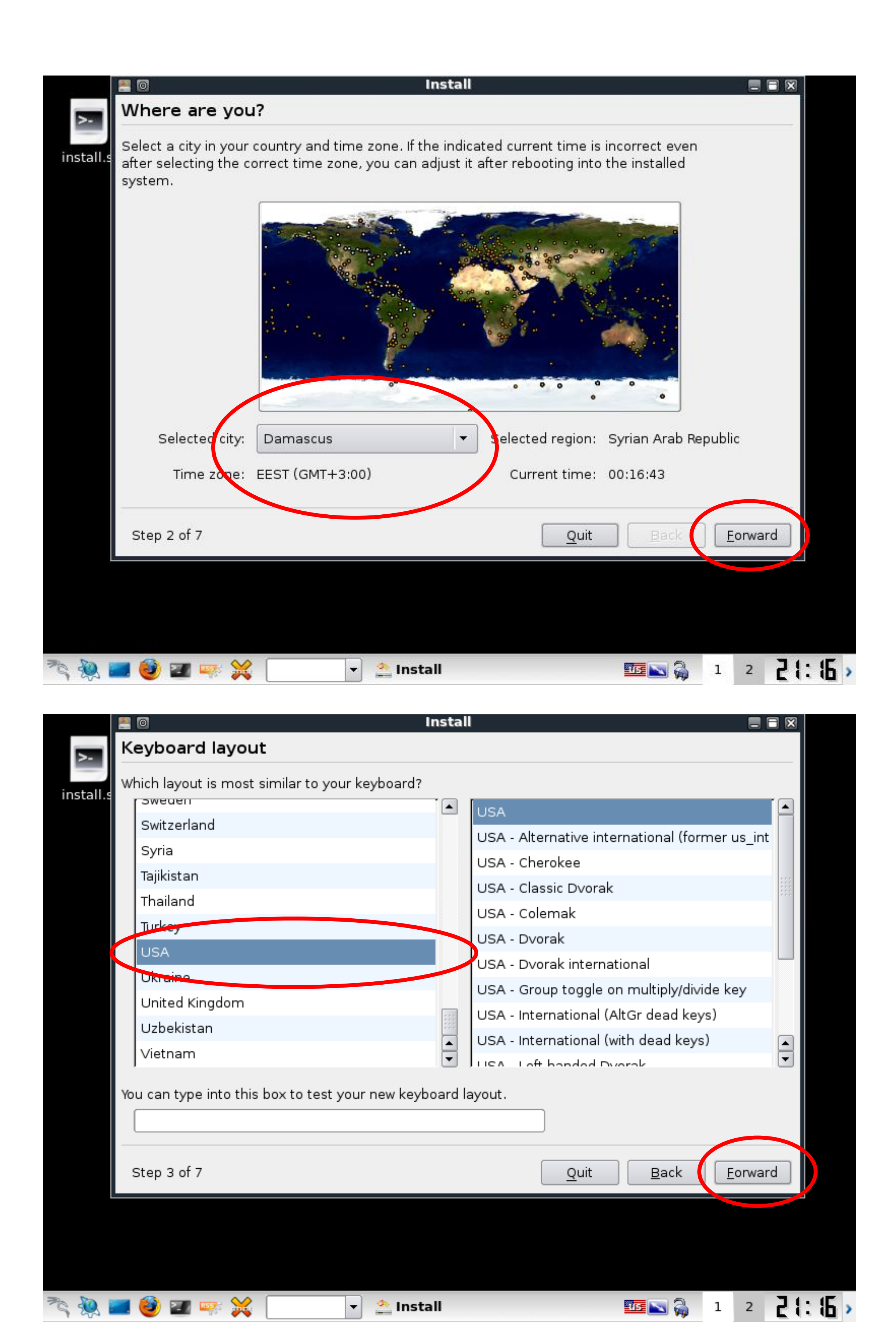
نضغط الان على الأيقونة الوحيدة في سطح المكتب install.sh







نقوم بتغيير الاعدادات الإقليمية والوقت كالتالي



الأن تظهر نافذة التقسم كما في الصورة التالية

يمكنك اختيار الخيار الاول وتنصيب النظام مباشرة حيث سيقوم برنامج إعداد الباك ترك بتصغير حجم القسم المخصص لويندوز و واستخدام الباقي للباك ترك ولن يستخدم المساحة الفارغة او غير المخصصة

انا عن نفسي لا استخدم هذه الطريقة لان فيها محاصرة على الويندوز ولك القرار (لاحظ الصورة جيدا عند Before و After لكي تفهم التقسم جديد)

لذلك سوف اذهب الى الخيار الاخير كما في الصورة التالية

فتظهر شاشة التقسيم اليدوية وكما قلت في البداية نقسم المساحة غير المخصصة او الفارغة الى قسمين هما :

١- swap

هذا القسم لا يستخدم للتخزين وانا هي عبارة عن مساحة تبديل يستخدمها النظام وهي تشبه الذاكرة الظاهرية في ويندوز او الـ Page File وحجم هذا القسم يعتمد على حجم الذواكر او الرامات في جهازك حيث يجب ان تضع ضعفي حجم الرامات فاذا كان لديك ١ غيغا اي ١٠٢٤ ميغا يجب ان تضع ٢٠٤٨ ميغا لهذا القسم

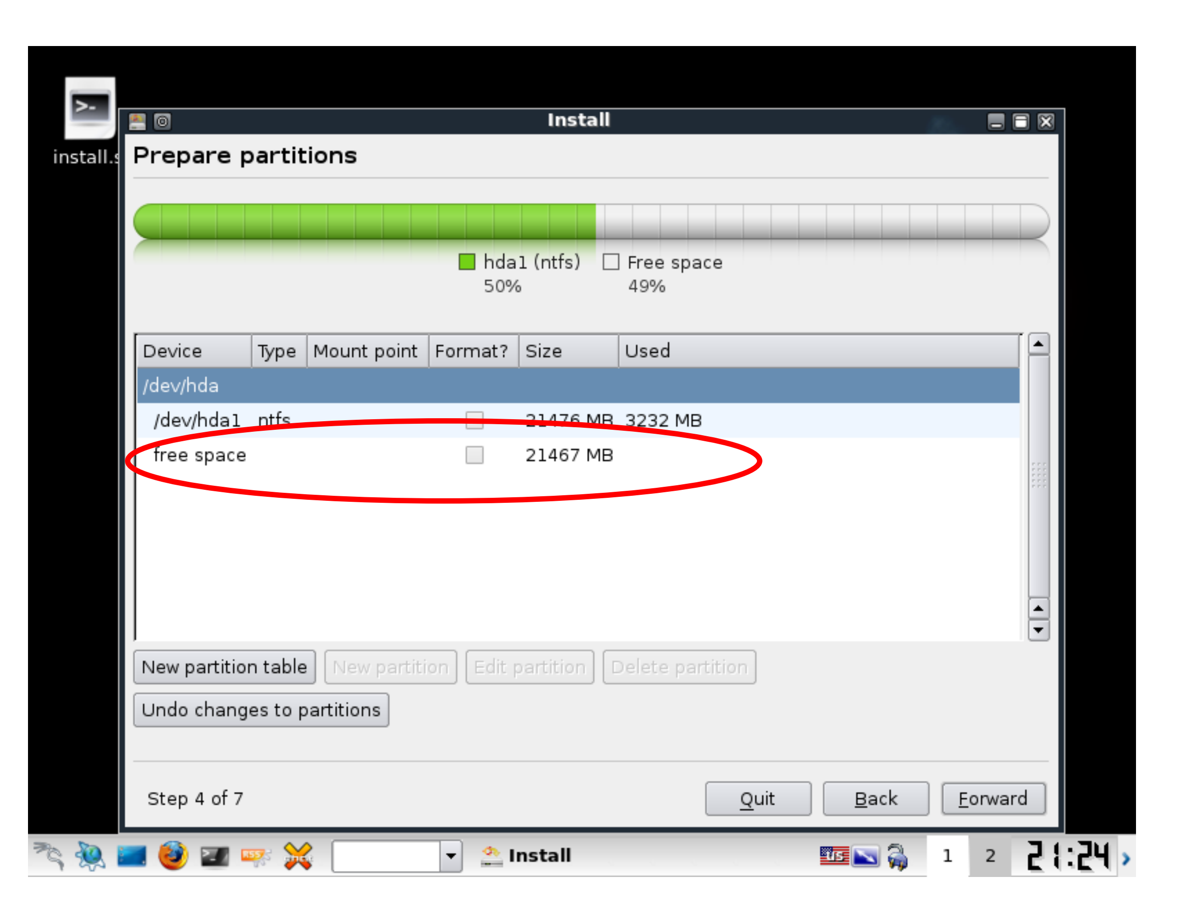
٢- / او الروت

وهي المساحة المخصصة لملفات النظام حيث يمكنك وضع المساحة التي تريدها الامر يعود اليك بالنسبة الي وضعت كل المساحة المتوفرة لهذا القسم

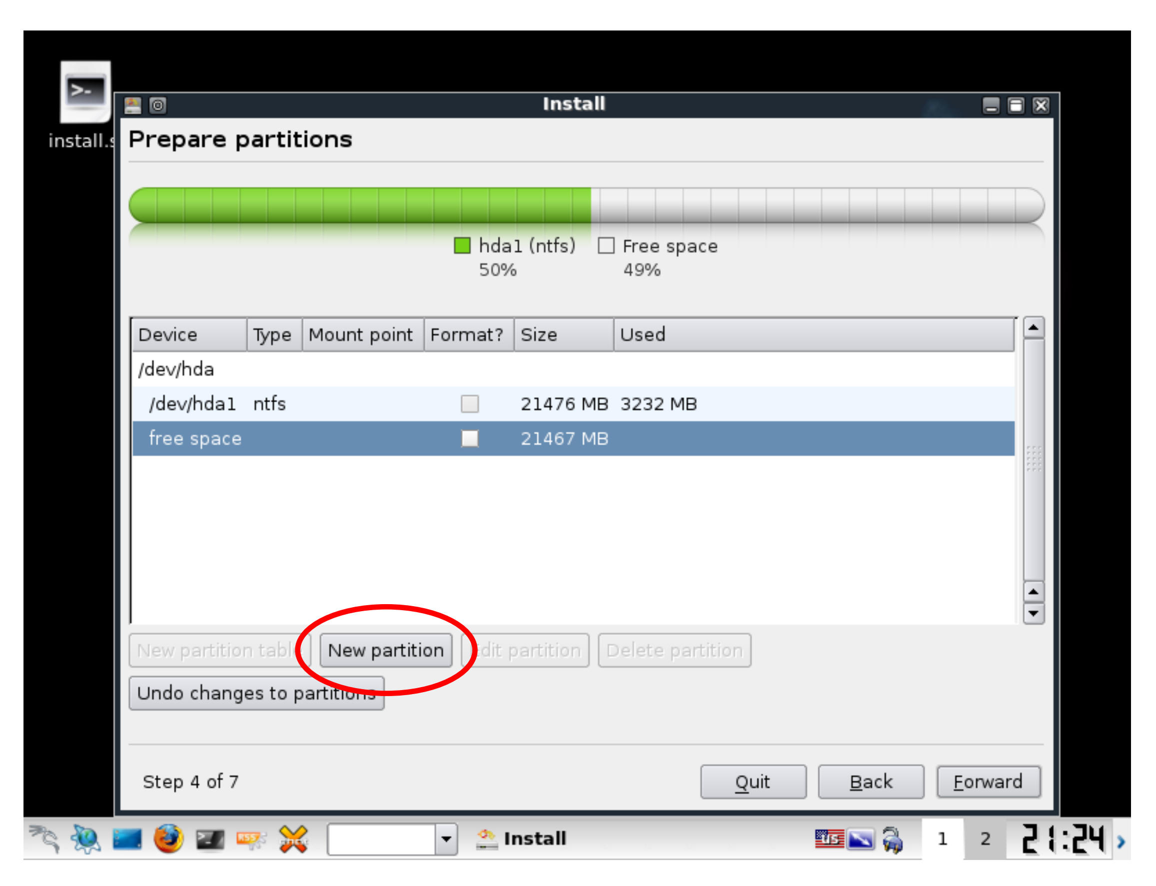
كما يمكنك انشاء اقسام اخرى لتخزين ملفاتك الخاصة مثل usr/ او انشاء قسم مشترك بين عدة توزيعات لينكس home/ لديك الكثير من الخيارات لكن القسمين الاساسين لتشغيل اللينكس هما الـ swap وال /

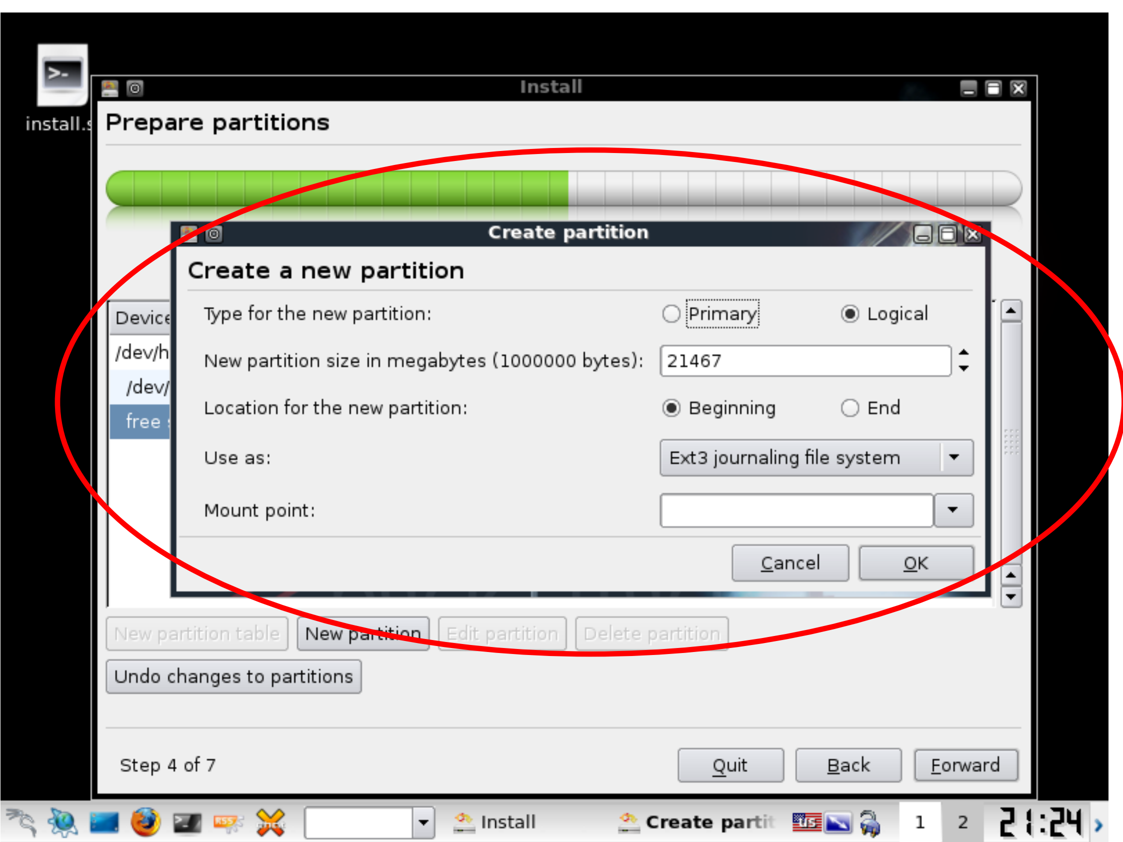
اليك الصور التالية :

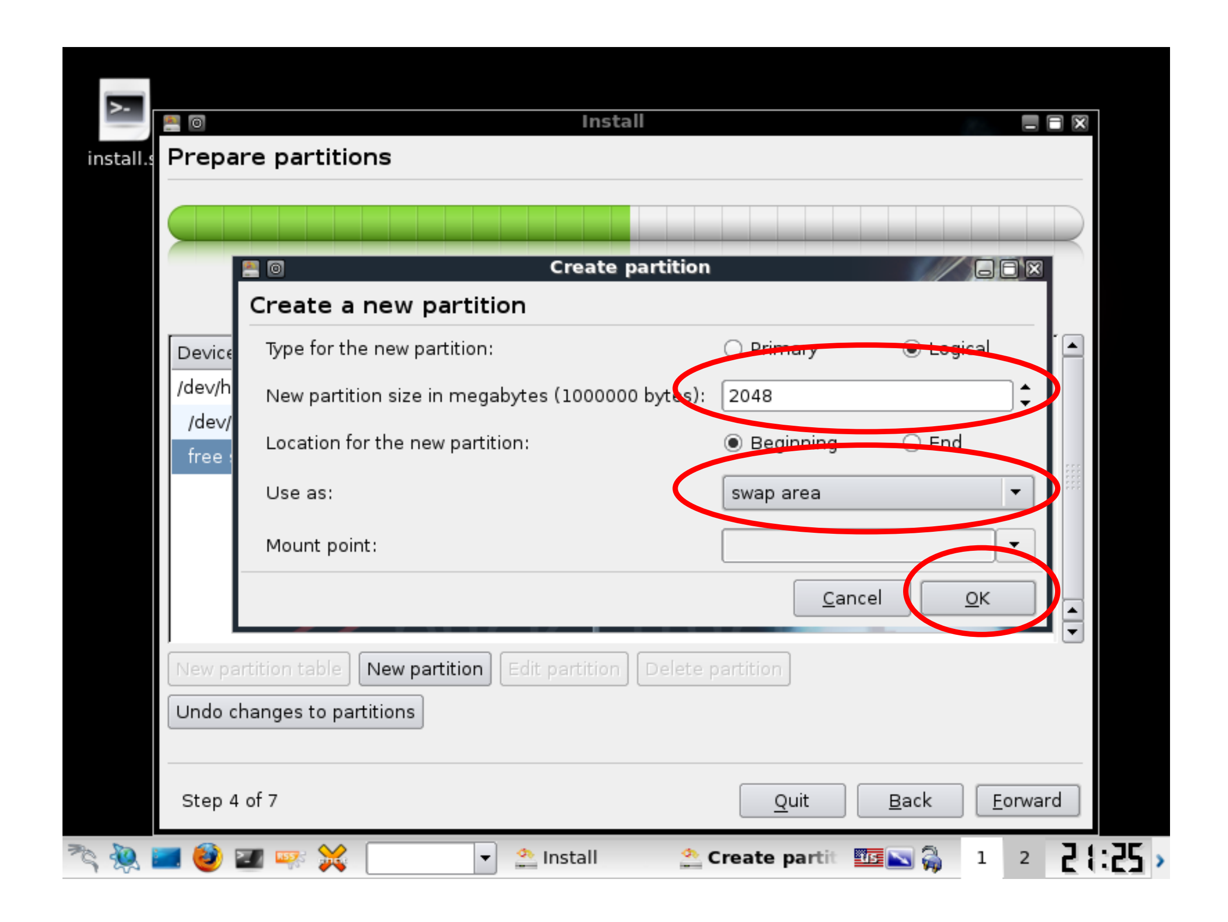
تختار المساحة الحرة او الخيار الاخير من الصورة التالية



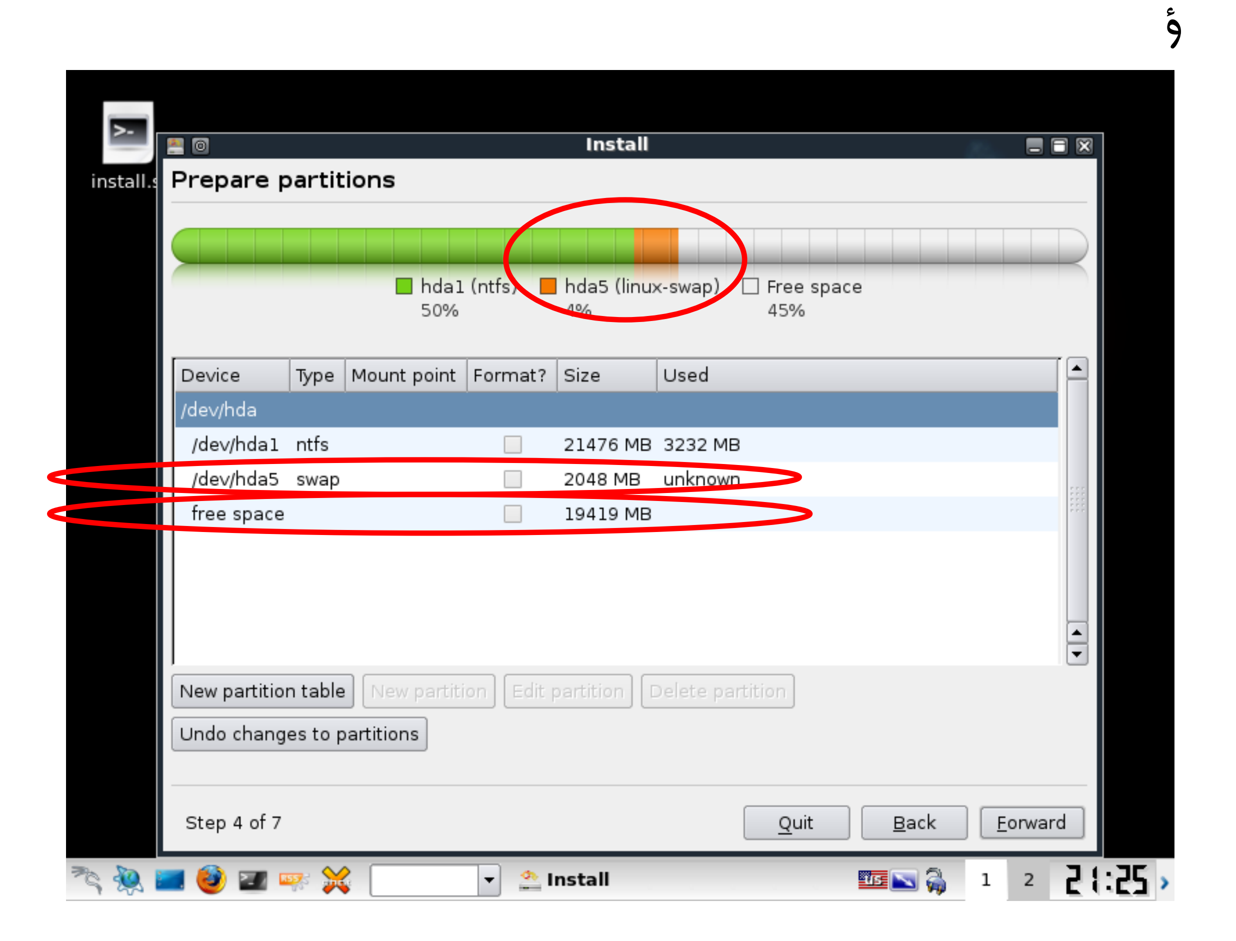
سوف يتفعل خيار New partition نضغط عيه

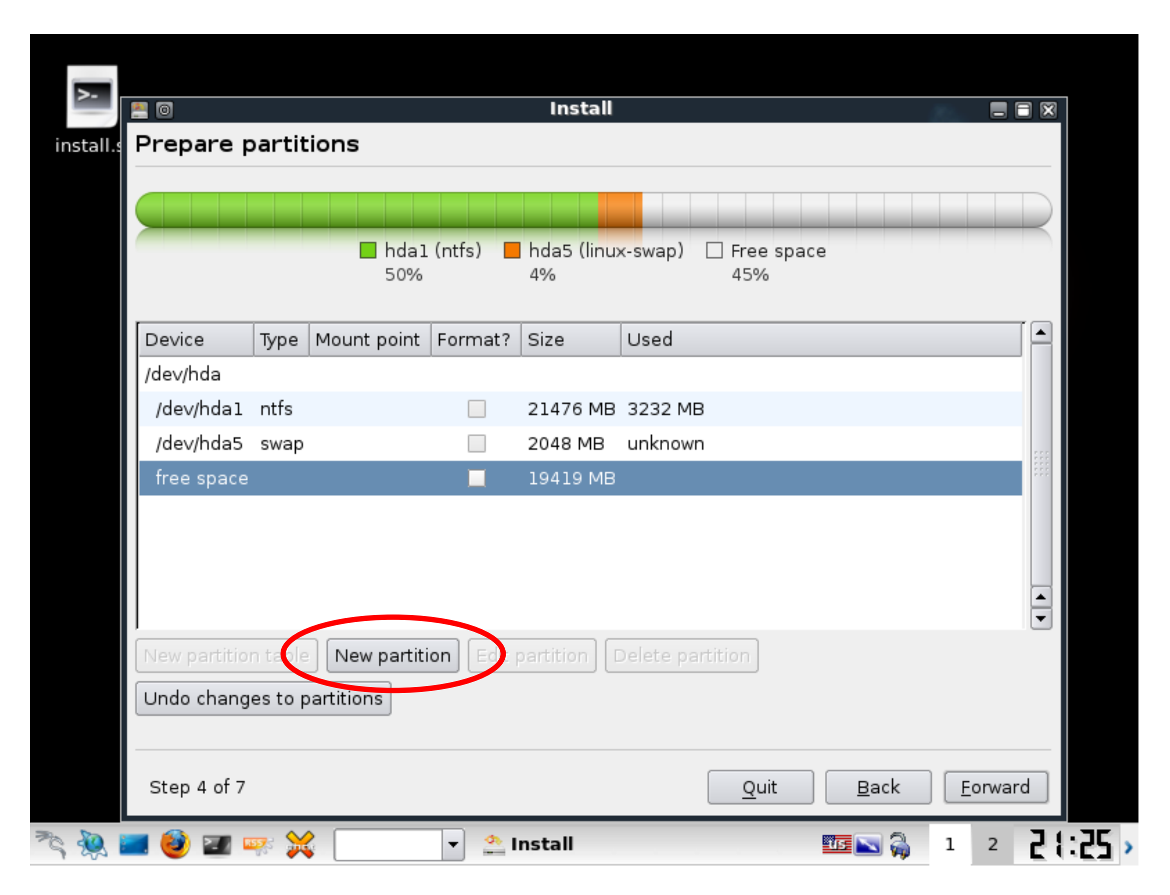


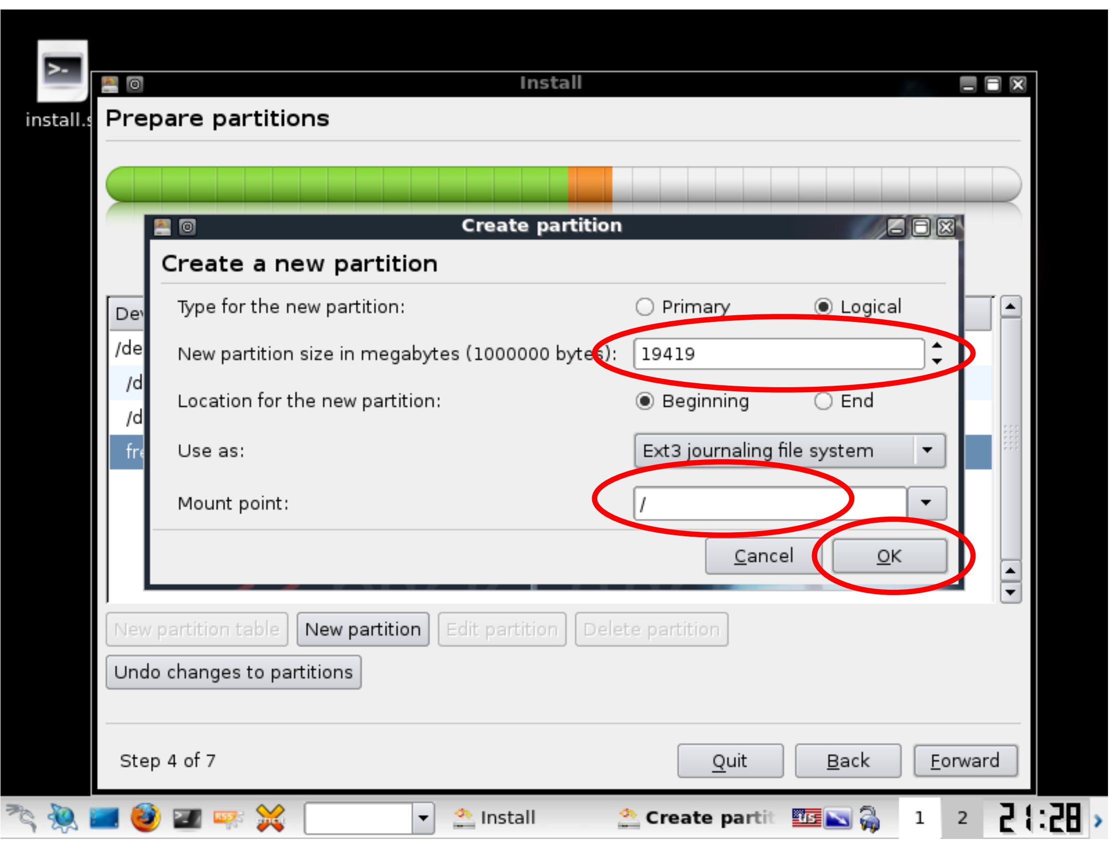


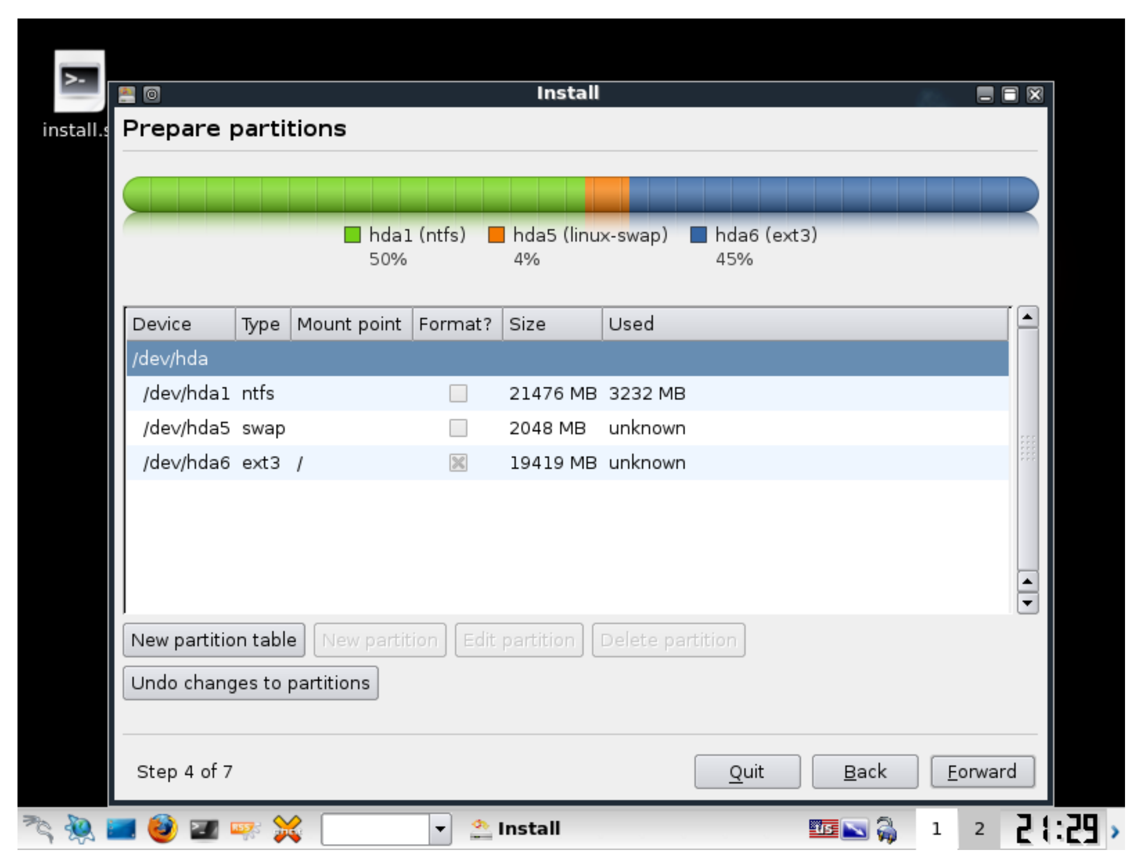

Install
Prepare partitions
Create partition
Create a new partition
Type for the new partition:
Primary
Logical
New partition size in megabytes (1000000 bytes):
2048
Location for the new partition:
Beginning
End
Use as:
swap area
Mount point:
Cancel
OK
New partition table
New partition
Edit partition
Delete partition
Undo changes to partitions
Step 4 of 7
Quit
Back
Forward

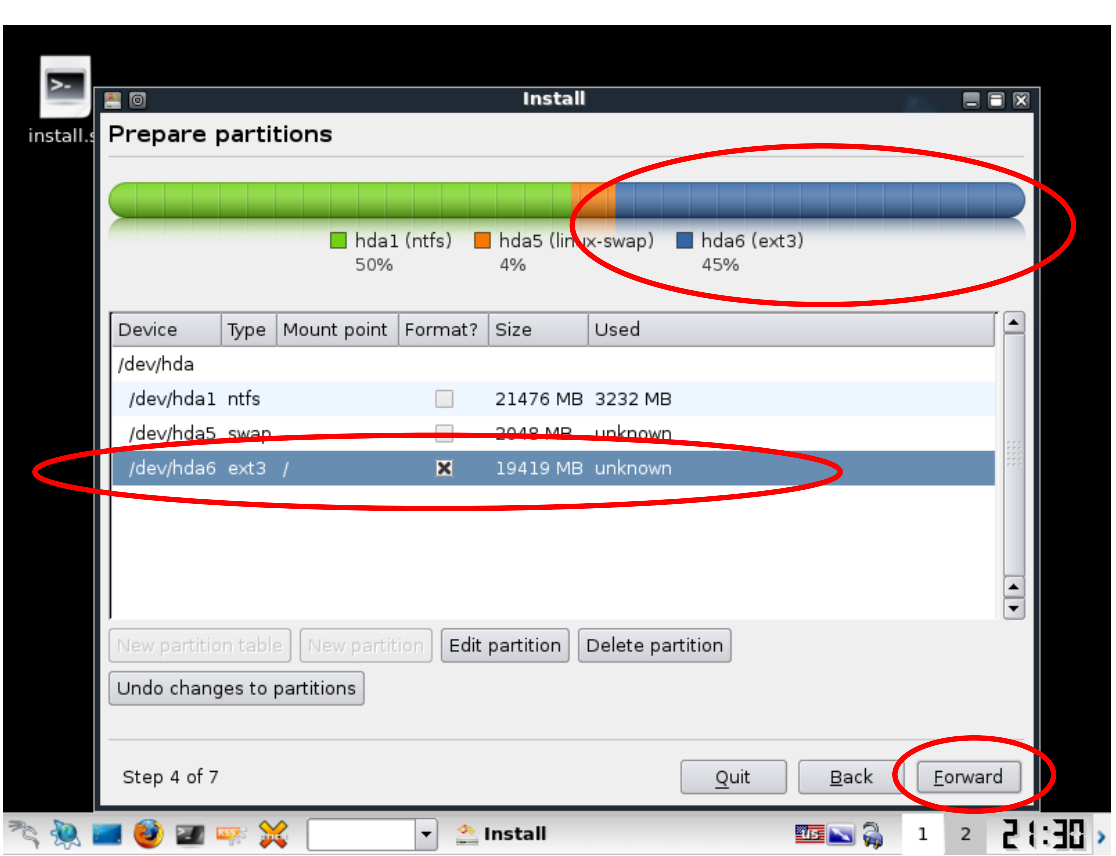
أو

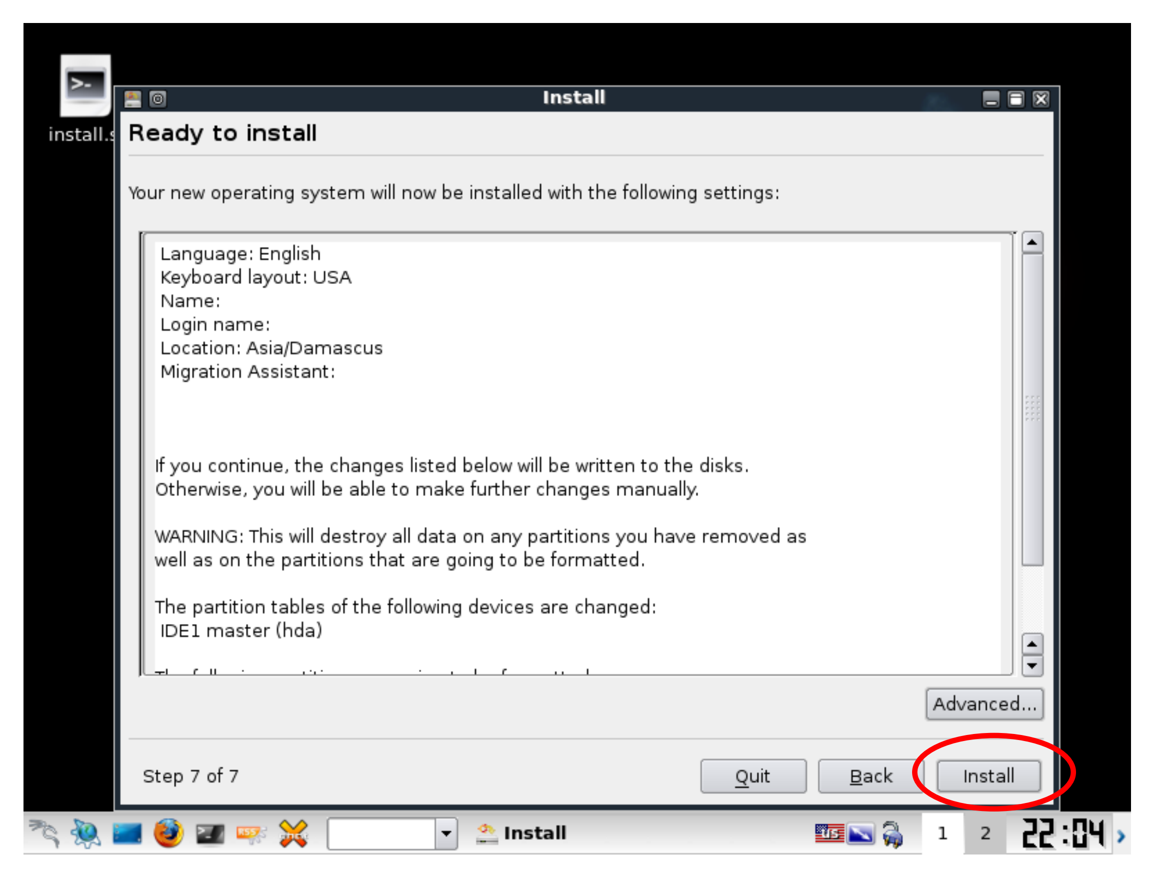

Install
Prepare partitions
hda1 (ntfs)
50%
hda5 (linux-swap)
4%
Free space
45%
Device
Type
Mount point
Format?
Size
Used
/dev/hda
/dev/hda1 ntfs 21476 MB 3232 MB
/dev/hda5 swap 2048 MB unknown
free space 19419 MB
New partition table
New partition
Edit partition
Delete partition
Undo changes to partitions
Step 4 of 7
Quit
Back
Forward

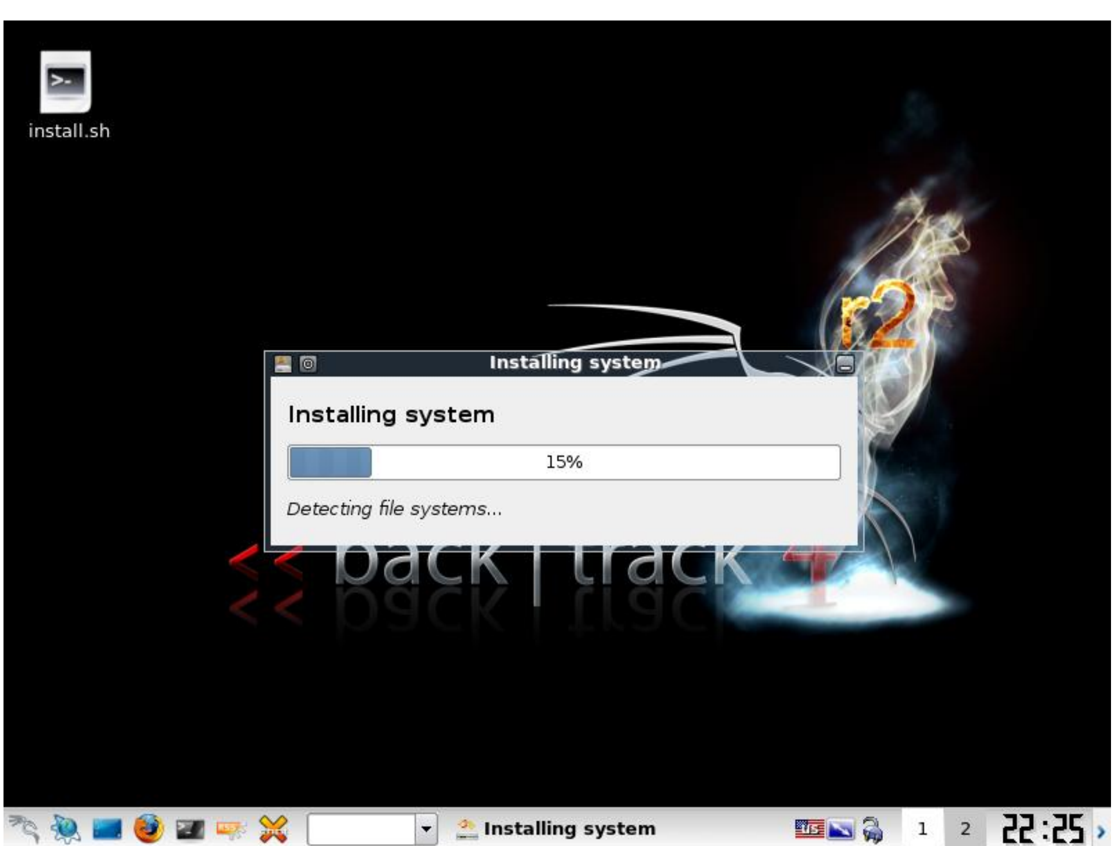

Install
Prepare partitions
hda1 (ntfs)
50%
hda5 (linux-swap)
4%
Free space
45%
Device
Type
Mount point
Format?
Size
Used
/dev/hda
/dev/hda1 ntfs 21476 MB 3232 MB
/dev/hda5 swap 2048 MB unknown
free space 19419 MB
New partition
Undo changes to partitions
Step 4 of 7
Quit
Back
Forward
Install

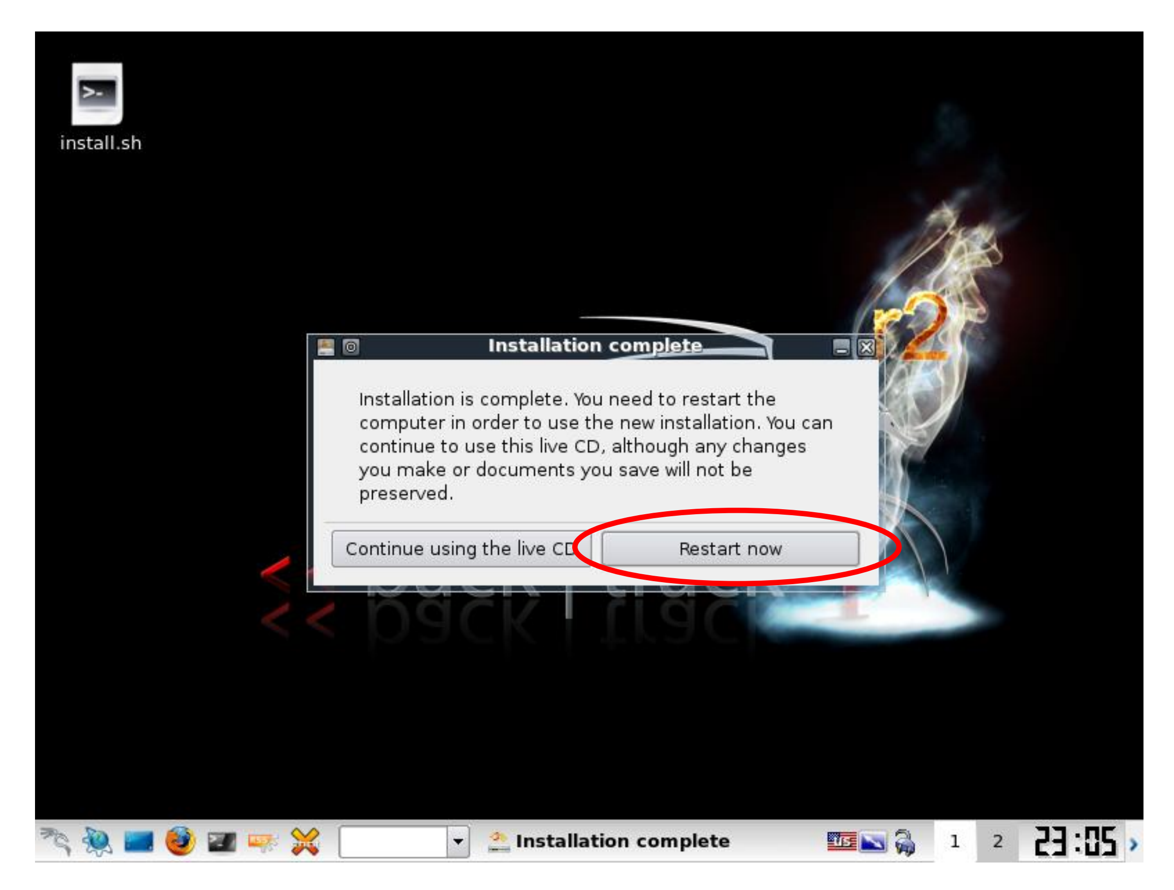

Create partition
Create a new partition
Type for the new partition:
Primary
Logical
New partition size in megabytes (1000000 bytes):
19419
Location for the new partition:
Beginning
End
Use as:
Ext3 journaling file system
Mount point:
/
Cancel
OK
New partition
Undo changes to partitions
Step 4 of 7
Quit
Back
Forward

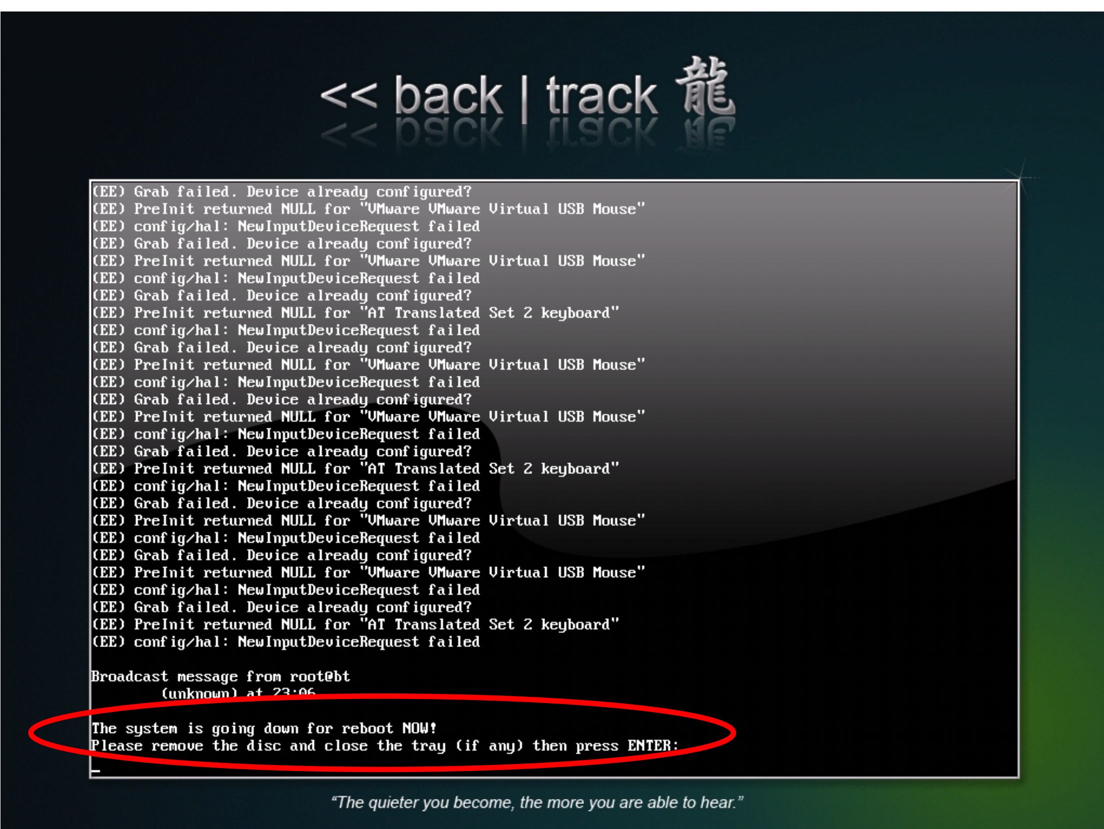

install.s
Install
Prepare partitions
hda1 (ntfs) 50%
hda5 (linux-swap) 4%
hda6 (ext3) 45%
Device Type Mount point Format? Size Used
/dev/hda
/dev/hda1 ntfs 21476 MB 3232 MB
/dev/hda5 swap 2048 MB unknown
/dev/hda6 ext3 / 19419 MB unknown
New partition table
New partition
Edit partition
Delete partition
Undo changes to partitions
Step 4 of 7
Quit
Back
Forward
Install
1
2
21:29

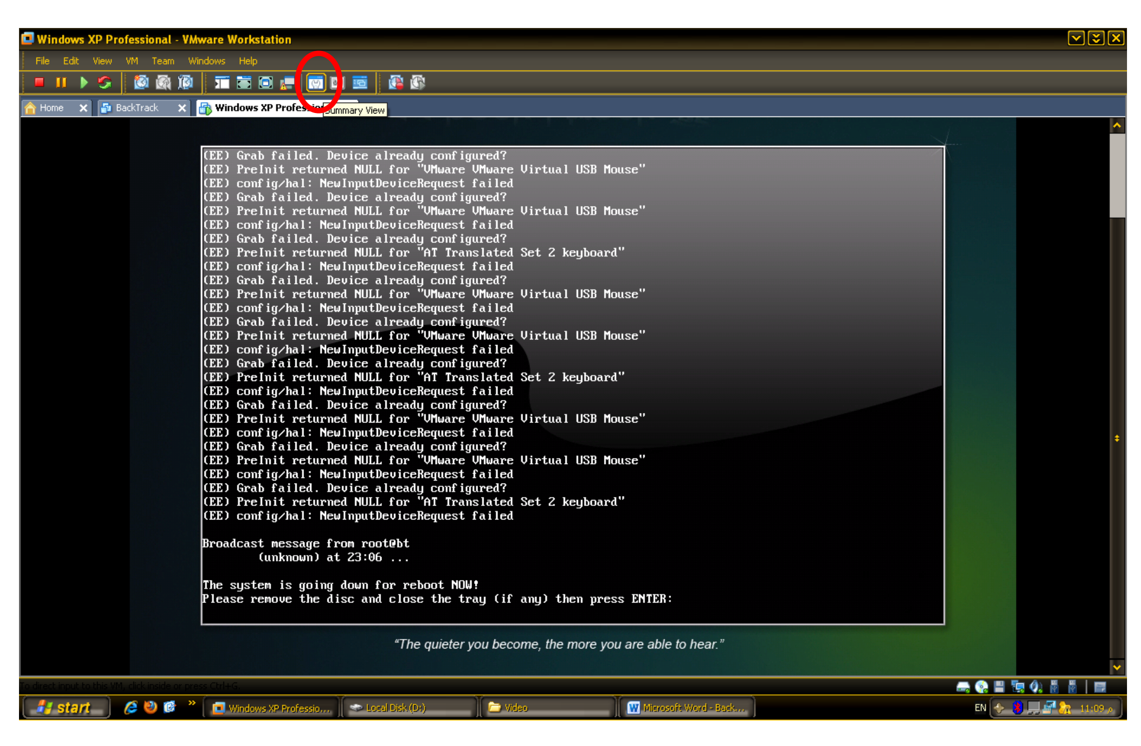

install.s
Install
Prepare partitions
hda1 (ntfs) 50%
hda5 (linux-swap) 4%
hda6 (ext3) 45%
Device Type Mount point Format? Size Used
/dev/hda
/dev/hda1 ntfs 21476 MB 3232 MB
/dev/hda5 swap 2048 MB unknown
/dev/hda6 ext3 / 19419 MB unknown
New partition table
New partition
Edit partition
Delete partition
Undo changes to partitions
Step 4 of 7
Quit
Back
Forward
Install
1
2
21:30

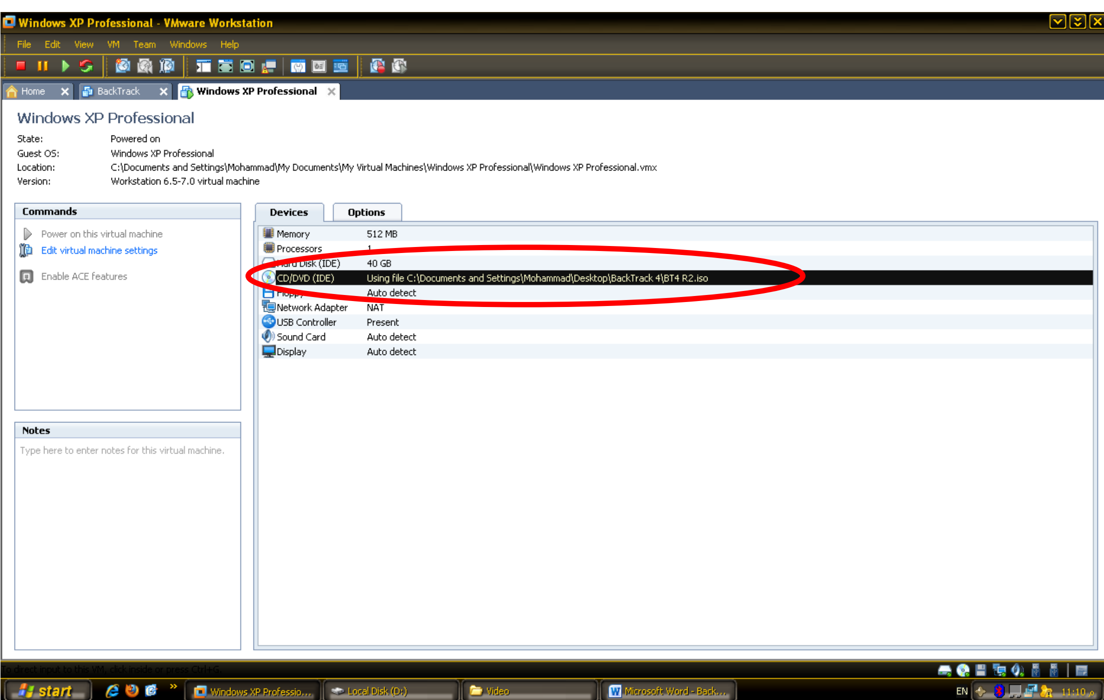

install.s
Install
Ready to install
Your new operating system will now be installed with the following settings:
Language: English
Keyboard layout: USA
Name:
Login name:
Location: Asia/Damascus
Migration Assistant:
If you continue, the changes listed below will be written to the disks.
Otherwise, you will be able to make further changes manually.
WARNING: This will destroy all data on any partitions you have removed as
well as on the partitions that are going to be formatted.
The partition tables of the following devices are changed:
IDE1 master (hda)
Advanced...
Step 7 of 7
Quit
Back
Install
Install
1
2
22:04

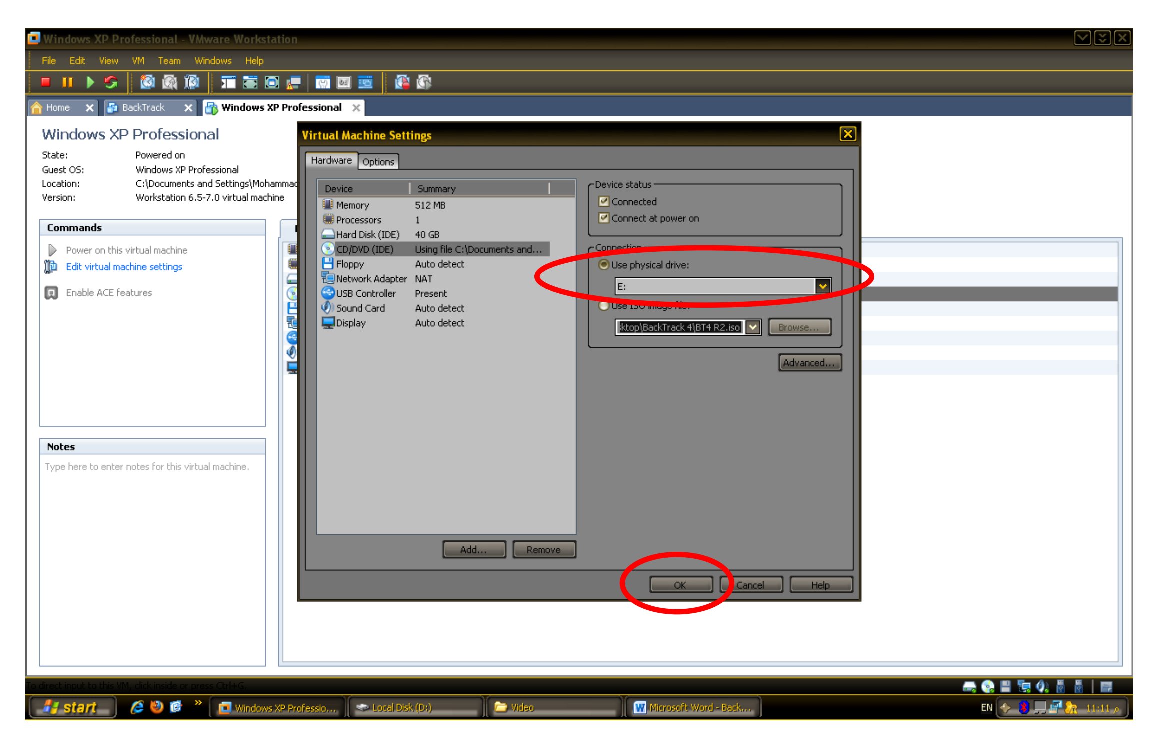

install.sh
Installing system
Installing system
15%
Detecting file systems...
Installing system
1
2
22:25

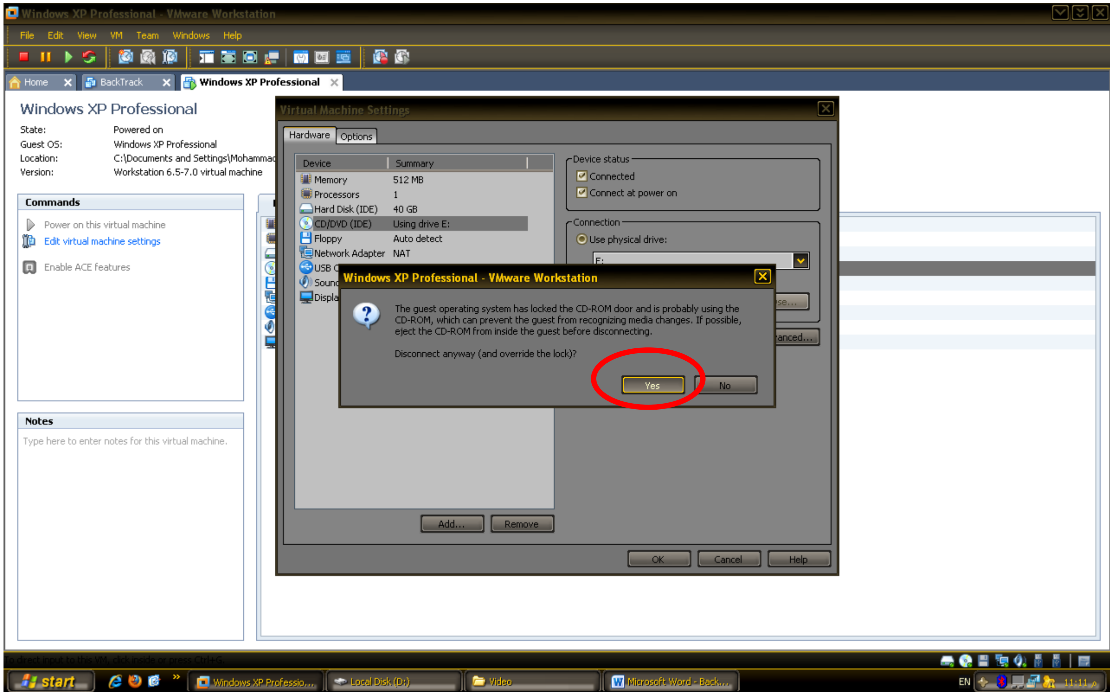

install.sh
Installation complete
Installation is complete. You need to restart the computer in order to use the new installation. You can continue to use this live CD, although any changes you make or documents you save will not be preserved.
Continue using the live CD
Restart now
Installation complete
23:05

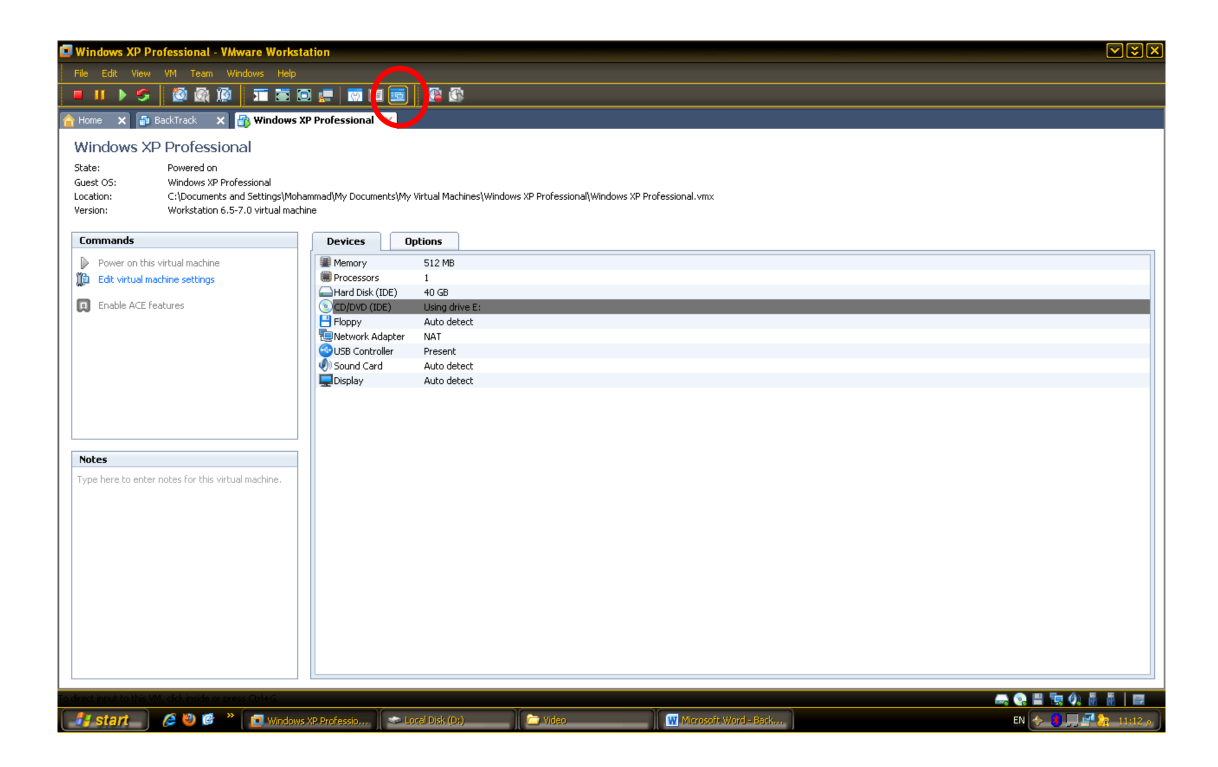

<< back | track 龍
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "VMware VMware Virtual USB Mouse"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "VMware VMware Virtual USB Mouse"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "AT Translated Set 2 keyboard"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "VMware VMware Virtual USB Mouse"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "VMware VMware Virtual USB Mouse"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "AT Translated Set 2 keyboard"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "VMware VMware Virtual USB Mouse"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "VMware VMware Virtual USB Mouse"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "AT Translated Set 2 keyboard"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
Broadcast message from root@bt
(unknown) at 23:06 ...
The system is going down for reboot NOW!
Please remove the disc and close the tray (if any) then press ENTER:
"The quieter you become, the more you are able to hear."


Windows XP Professional - VMware Workstation
Summary View
(EE) Grab failed. Device already configured?
(EE) PreInit returned NULL for "VMware VMware Virtual USB Mouse"
(EE) config/hal: NewInputDeviceRequest failed
(EE) PreInit returned NULL for "AT Translated Set 2 keyboard"
Broadcast message from root@bt
(unknown) at 23:06 ...
The system is going down for reboot NOW!
Please remove the disc and close the tray (if any) then press ENTER:
"The quieter you become, the more you are able to hear."


Windows XP Professional - VMware Workstation
Windows XP Professional
State: Powered on
Guest OS: Windows XP Professional
Location: C:\Documents and Settings\Mohammad\My Documents\My Virtual Machines\Windows XP Professional\Windows XP Professional.vmx
Version: Workstation 6.5-7.0 virtual machine
Commands
Power on this virtual machine
Edit virtual machine settings
Enable ACE features
Notes
Type here to enter notes for this virtual machine.
Devices
Options
Memory 512 MB
Processors 1
Hard Disk (IDE) 40 GB
CD/DVD (IDE) Using file C:\Documents and Settings\Mohammad\Desktop\BackTrack 4\BT4 R2.iso
Floppy Auto detect
Network Adapter NAT
USB Controller Present
Sound Card Auto detect
Display Auto detect

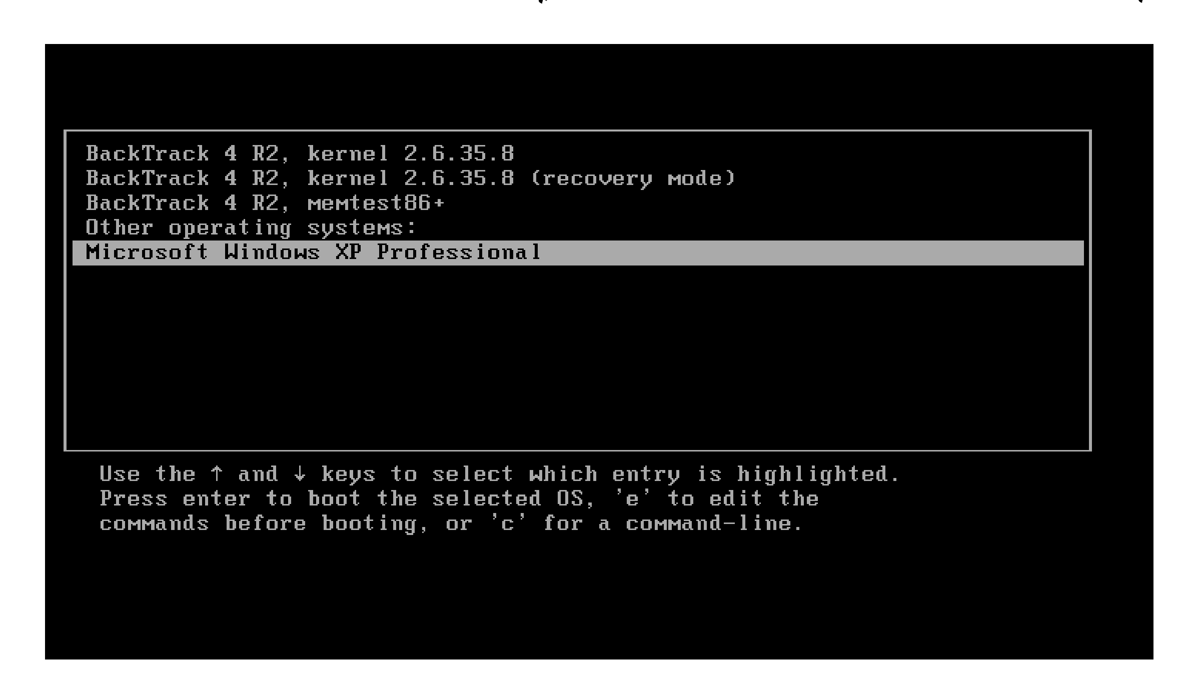

Windows XP Professional - VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Home BackTrack Windows XP Professional
Windows XP Professional
State: Powered on
Guest OS: Windows XP Professional
Location: C:\Documents and Settings\Mohammad
Version: Workstation 6.5-7.0 virtual machine
Commands
Power on this virtual machine
Edit virtual machine settings
Enable ACE features
Notes
Type here to enter notes for this virtual machine.
Virtual Machine Settings
Hardware Options
Device Summary
Memory 512 MB
Processors 1
Hard Disk (IDE) 40 GB
CD/DVD (IDE) Using file C:\Documents and...
Floppy Auto detect
Network Adapter NAT
USB Controller Present
Sound Card Auto detect
Display Auto detect
Device status
Connected
Connect at power on
Use physical drive:
E:
Advanced...
Add... Remove
OK Cancel Help


Windows XP Professional - VMware Workstation
File Edit View VM Team Windows Help
Home BackTrack Windows XP Professional
Windows XP Professional
State: Powered on
Guest OS: Windows XP Professional
Location: C:\Documents and Settings\Mohammad
Version: Workstation 6.5-7.0 virtual machine
Commands
Power on this virtual machine
Edit virtual machine settings
Enable ACE features
Notes
Type here to enter notes for this virtual machine.
Virtual Machine Settings
Hardware Options
Device Summary
Memory 512 MB
Processors 1
Hard Disk (IDE) 40 GB
CD/DVD (IDE) Using drive E:
Floppy Auto detect
Network Adapter NAT
Device status
Connected
Connect at power on
Connection
Use physical drive:
Windows XP Professional - VMware Workstation
The guest operating system has locked the CD-ROM door and is probably using the CD-ROM, which can prevent the guest from recognizing media changes. If possible, eject the CD-ROM from inside the guest before disconnecting.
Disconnect anyway (and override the lock)?
Yes No
Add... Remove
OK Cancel Help



نضغط على انتر Enter فيتم اعادة التشغيل وتظهر شاشة اختيار النظام

في الصورة التالية يظهر نظام ويندوز اكس بي



وفي الصورة التالية يظهر الباك ترك نضغط على انتر للدخول اليه

```
BackTrack 4 R2, kernel 2.6.35.8
BackTrack 4 R2, kernel 2.6.35.8 (recovery mode)
BackTrack 4 R2, memtest86+
Other operating systems:
Microsoft Windows XP Professional

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the
commands before booting, or 'c' for a command-line.
```

ندخل هنا اسم المستخدم الجذر نكتب root

```
Checking root file system...fsck 1.41.3 (12-Oct-2008)
/dev/hda6: clean, 362380/1185520 files, 1859018/4741175 blocks
done.
Starting early crypto disks...done.
Starting remaining crypto disks...done.
Checking file systems...fsck 1.41.3 (12-Oct-2008)
done.
Mounting local filesystems...done.
Activating swapfile swap...done.
Skipping firewall: ufw (not enabled)...done.
Setting up console font and keymap...done.
Loading cpufreq kernel modules...done (none).
Loading ACPI modules....
Starting ACPI services....
Starting system log daemon....
Doing Wacom setup....
Starting kernel log daemon....
Starting system message bus: dbus.
CPUFreq Utilities: Setting ondemand CPUFreq governor...disabled, governor not av
ailable...done.
Starting Hardware abstraction layer: hald.
Starting System Tools Backends: system-tools-backends.

BackTrack 4 R2 Codename Nemesis bt tty1
bt login: root_
```

نكتب كلمة المرور الافتراضية وهي toor حيث لا يظهر شيء عند الكتابة

بعد الانتهاء من الكتابة نضغط على Enter

```
/dev/hda6: clean, 362380/1185520 files, 1859018/4741175 blocks
done.
Starting early crypto disks...done.
Starting remaining crypto disks...done.
Checking file systems...fsck 1.41.3 (12-Oct-2008)
done.
Mounting local filesystems...done.
Activating swapfile swap...done.
Skipping firewall: ufw (not enabled)...done.
Setting up console font and keymap...done.
Loading cpufreq kernel modules...done (none).
Loading ACPI modules....
Starting ACPI services....
Starting system log daemon....
Doing Wacom setup....
Starting kernel log daemon....
Starting system message bus: dbus.
CPUFreq Utilities: Setting ondemand CPUFreq governor...disabled, governor not av
ailable...done.
Starting Hardware abstraction layer: hald.
Starting System Tools Backends: system-tools-backends.

BackTrack 4 R2 Codename Nemesis bt tty1
bt login: root
Password: _
```

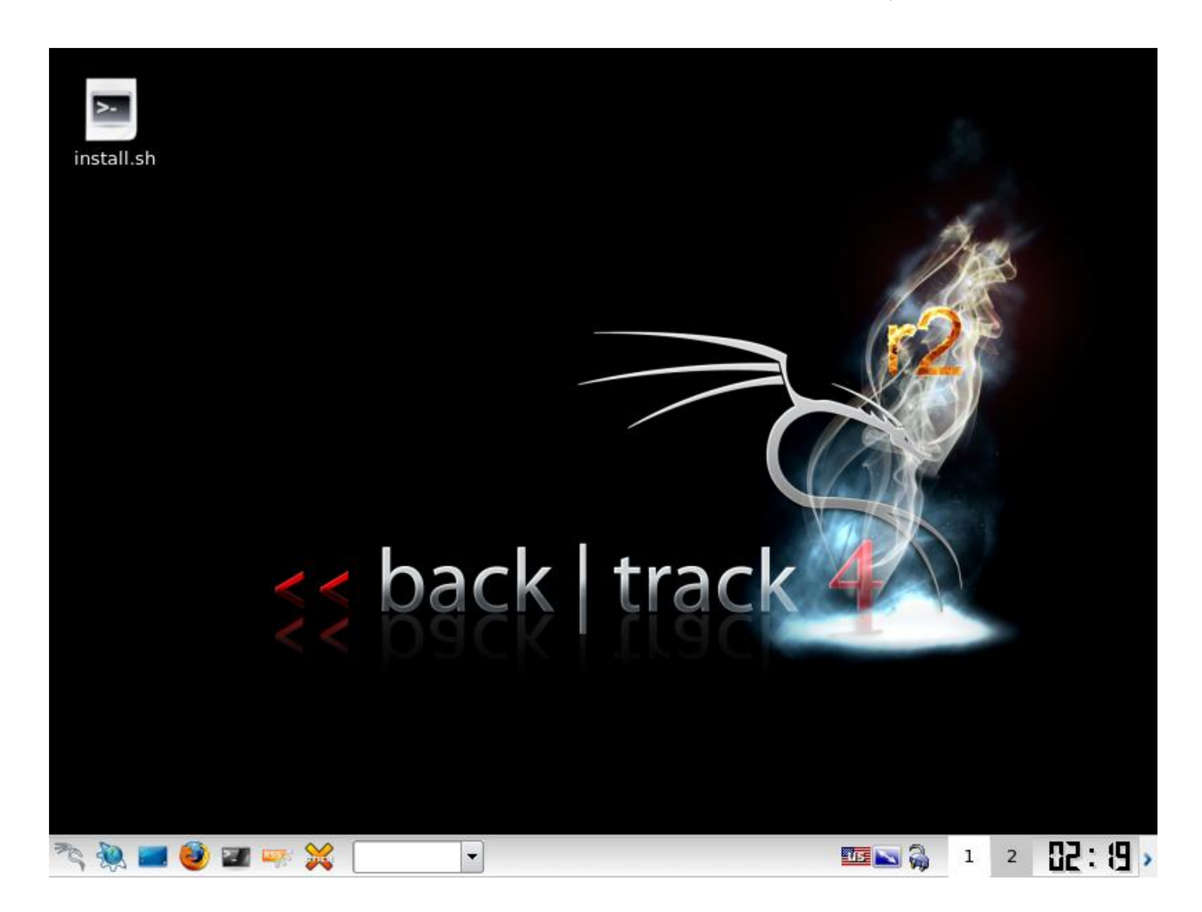
نكتب startx للدخول الى الواجهة الرسومية

```
Checking file systems...fsck 1.41.3 (12-Oct-2008)
done.
Mounting local filesystems...done.
Activating swapfile swap...done.
Skipping firewall: ufw (not enabled)...done.
Setting up console font and keymap...done.
Loading cpufreq kernel modules...done (none).
Loading ACPI modules....
Starting ACPI services....
Starting system log daemon....
Doing Wacom setup....
Starting kernel log daemon....
Starting system message bus: dbus.
CPUFreq Utilities: Setting ondemand CPUFreq governor...disabled, governor not av
ailable...done.
Starting Hardware abstraction layer: hald.
Starting System Tools Backends: system-tools-backends.

BackTrack 4 R2 Codename Nemesis bt tty1
bt login: root
Password:
BackTrack 4 R2 (CodeName Nemesis) Security Auditing

For more information visit: http://www.backtrack-linux.org/
root@bt:~# startx_
```

مبروك تم تصيب الويندوز والباك ترك معا



تم الانتهاء من عمليات التنصيب كلها